

Váš dodavatel automatizační techniky

Katalog indukčních snímačů firmy Lanbao



TECHNOLINE s.r.o.

Katalog indukčních snímačů firmy Lanbao

EDICE 2015

Představení výrobce

Společnost Shanghai Lanbao Sensing Technology Co., Ltd založená v roce 1998 je jedním z předních čínských výrobců průmyslových snímačů.

Hlavními produkty společnosti jsou indukční, kapacitní, fotoelektrické snímače a snímače tlaku. Společnost Shanghai Lanbao Sensing Technology Co. je certifikována podle ISO9001:2008, a velmi dbá na vysokou kvalitu výrobků. Společnost má vlastní vývoj, který zajišťuje aplikaci nových technologií do výroby a přináší tak zákazníkům výborné snímače s velkou citlivostí a odolností.

Společnost má svá zastoupení ve více jak čtyřiceti zemích světa. Na českém trhu zastupuje firmu Shanghai Lanbao Sensing Technology Co firma TECHNOLINE s.r.o.

Za dobu spolupráce byla kvalita výroby a dodávek snímačů a jejich příslušenství ověřena jak při výrobě strojů, tak při údržbě, opravách, ale i při náhradách snímačů ostatních světových výrobců.

Firma TECHNOLINE s.r.o. drží skladem základní sortiment, který je na českém trhu používán. Snímače jsou prodávány za výbornou cenu. I díky tomu jsou snímače „Lanbao“ v České republice tak oblíbené a používají je stovky uživatelů.

Doufáme, že Vás nabídka snímačů od firmy Lanbao zaujme a i Vy se zařadíte mezi spokojené uživatele výrobků této firmy.

Platné ceníky naleznete na internetových stránkách <http://eshop.technoline.cz>

TECHNICKÁ PODPORA:

obchod@technoline.cz

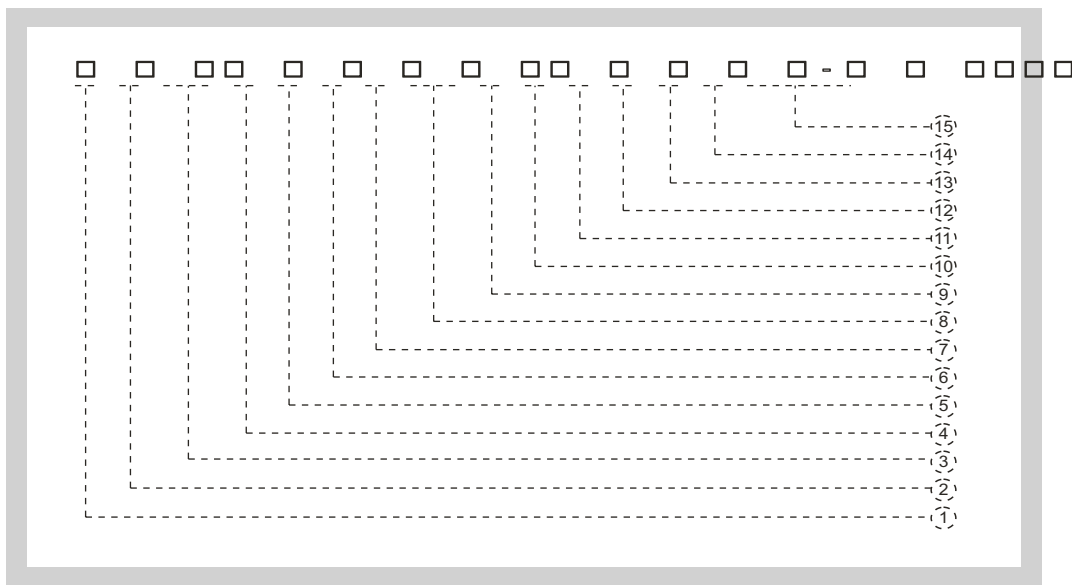
Na spolupráci s Vámi se těší **TECHNOLINE s.r.o.**, výrobce strojů a prodejce automatizační techniky.

Obsah katalogu

Contents

- 03 Vysvětlení označovacích kódů**
- 04 Zapojení jednotlivých druhů snímačů**
- 06 Standardní indukční snímače**
 - válcové
 - kvádrové
 - celokovové
 - kabelové i konektorové verze
 - dvoudrátové, tří a čtyřdrátové zapojení
 - snímače s napájením AC/DC
- 56 Indukční snímače s analogovým výstupem**
- 58 Kabeľy s konektory**
- 64 Konektory**
- 67 Konektorové přípojnícové pole**

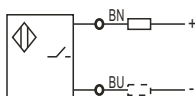
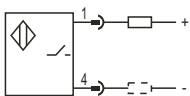
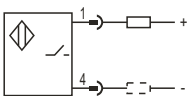
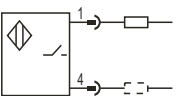
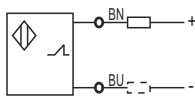
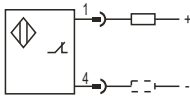
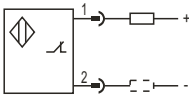
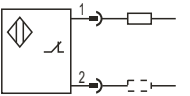
Označování snímačů - objednací kód

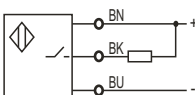
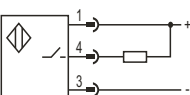
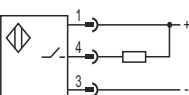
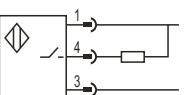
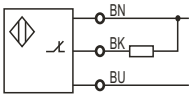
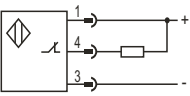
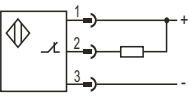
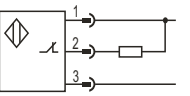
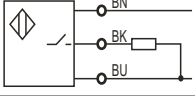
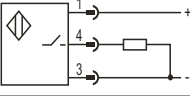
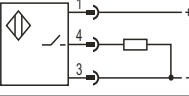
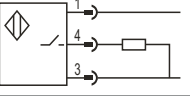
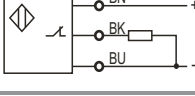
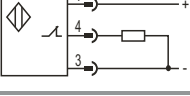
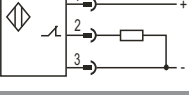
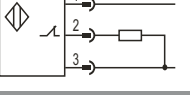


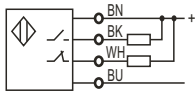
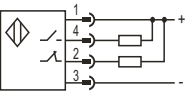
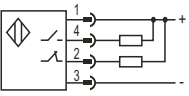
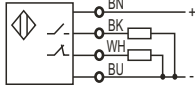
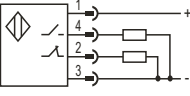
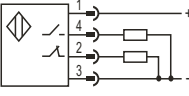
1. **Typ snímače**
L: Indukční
2. **Tvar snímače**
R: Válcový
E: Kvádrový
3. **Rozměr snímače**
Průměr pouzdra)
4. **Délka pouzdra**
A: Krátké
B: Standardní
C: Dlouhé
5. **Montáž**
N: Nevestavný(nf)
F: Vestavný(f)
6. **Snímací vzdálenost**
02: 2mm
04: 4mm
10: 10mm
7. **Napájecí napětí**
A: 20...250VAC
B: 90...250VAC
C: 380VAC
D: 10...30VDC
E: 10...60VDC
F: 8.2VDC
G: 5...60VDC
L: 15...30VDC
H: 20...30VDC
I: 10...40VDC
J: 5VDC
S: 20...250VAC/DC
T: 12...24VDC
8. **Druh výstupu**
B: AC/DC 2 Drátový
L: DC 2 Drátový
T: AC 2 Drátový
P: PNP
N: NPN
E: NPN/PNP
F: NPN+PNP
K: Releový
9. **Volba typu výstupu**
A: NO/NC Přepínací
B: NO/NC Volitelný

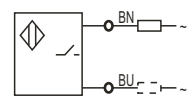
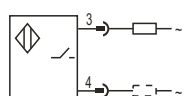
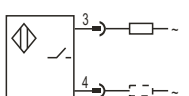
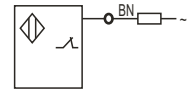
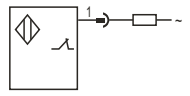
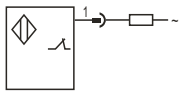
O: NO
C: NC
R: NO+NC
IU: Napěťový+Proudový
(0...10V, 0...20mA)
U: Napěťový(0...10V)
I: Proudový(0...20mA)
I4: Proudový(4...20mA)
10. **Zvláštní provedení**
N/A: Standardní funkce
M: Anaogový výstup
N: NAMUR
W: Pro teploty (-25 ...120)
W1: Pro teploty (-40 ...70)
W2: Pro teploty (-25 ...100)
B: Odolnost vysokému tlaku
T: Pro vyšší rychlosti
Z: Vlastní diagnostika
Y: Zvýšená citlivost
G: Vysoká frekvence
Q: Celokovový
A: Odolnost při sváření
K: EMI
F: Detekce kovových dílů
NF: Detekce nekovových dílů
J: Rychlost otáček
11. **Délka kabelu**
N/A: 2m
3M: 3m
12. **Konektor**
N/A: 2M Kabel
E1: M8 Konektor (3 piny)
E2: M12 Konektor (4 piny)
E3: M8 Konektor (4 piny)
E4: M12 Trapez konektor (4 piny)
E5: M12 Konektor (5 piny)
D: Svorkový

Zapojení snímačů

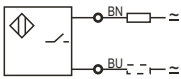
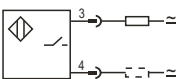
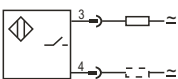
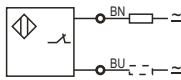
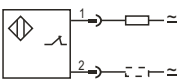
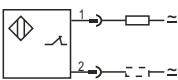
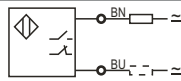
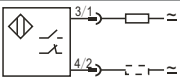
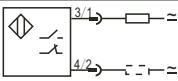
DC 2 drátový	Kabelový	M8 Konektor	M12 Konektor	Šroubové připojení
NO				
NC				

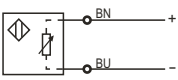
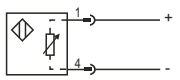
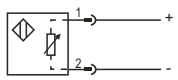
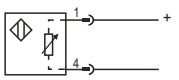
DC 3 drátový	Kabelový	M8 Konektor	M12 Konektor	Šroubové připojení
NPN NO				
NPN NC				
PNP NO				
PNP NC				

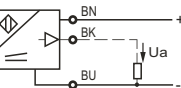
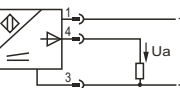
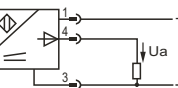
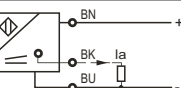
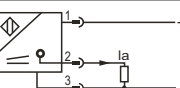
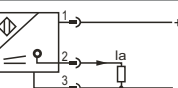
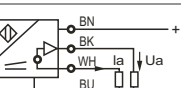
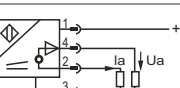
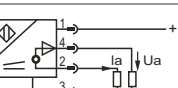
DC 4 drátový	Kabelový	M12 Konektor	Šroubové připojení
NPN NO+NC			
PNP NO+NC			

AC2 Drátový	Kabelový	M12 Konektor	Šroubové připojení
SCR NO			
SCR NC			

Zapojení snímačů

/DC 2 drátový	Kabelový	M12 Konektor	Šroubové připojení
			
			
NO/ NC			

NAMUR	Kabelový	M8 Konektor	M12 Konektor	Šroubové připojení
				

Analogové	Kabelový	M12 Konektor	Šroubové připojení
3 drátový napěťový			
3 drátový proudový			
4 drátový napěťový / proudový			

Rozložení pinů v konektoru

Konektor	M8 Konektor	M12 Konektor
		

Standardní snímače

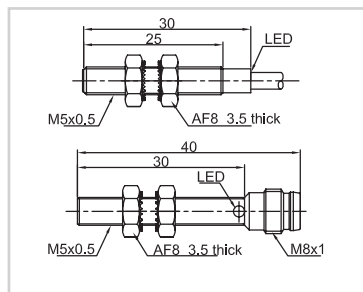
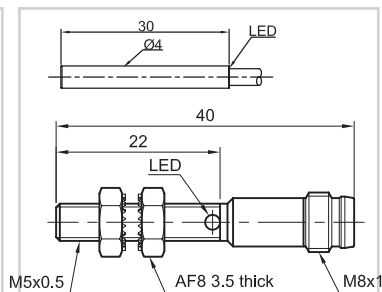
Třídrátové provedení, 10-30V DC

Kód		LR04Q		LR05	
		● Vestavný	● Vestavný	● Vestavný	● Vestavný
Snímací vzdálenost		0.8 mm	0.8 mm	0.8 mm	0.8 mm
					
	NPN NO	LR04QAF08DNO	LR04QAF08DNO-E1	LR05AF08DNO	LR05AF08DNO-E1
	NPN NC	LR04QAF08DNC	LR04QAF08DNC-E1	LR05AF08DNC	LR05AF08DNC-E1
	PNP NO	LR04QAF08DPO	LR04QAF08DPO-E1	LR05AF08DPO	LR05AF08DPO-E1
	PNP NC	LR04QAF08DPC	LR04QAF08DPC-E1	LR05AF08DPC	LR05AF08DPC-E1

Technické parametry

Napájecí napětí	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Posun spínacího bodu	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr
Proudové zatížení	< 100mA	< 100mA	< 100mA	< 100mA
Napěťový úbytek	< 2.5V	< 2.5V	< 2.5V	< 2.5V
Proudová spotřeba	< 10mA	< 10mA	< 10mA	< 10mA
Hystereze	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
Opakovatelná přesnost	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%
Frekvence	2500Hz	2500Hz	2500Hz	2500Hz
Signalizace výstupu	Červená LED	Červená LED	Červená LED	Červená LED
Ochrana přepólování	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti přepětí	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti zkratu	...	...	...	...
Okolní teplota	-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70
Okolní vlhkost	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
Stupeň krytí	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiál pouzdra	Antikorový	Antikorový	Antikorový	Antikorový
Konektor	2m PUR Kabel	M8 Konektor	2m PUR Kabel	M8 Konektor
Certifikace	CE U	CE U	CE U	CE

Materiál kabelu a jeho délku lze zvolit



Standardní snímače

Třídrátové provedení, 10-30V DC

Kód	LR 08		LR 08	
	● Vestavný	Nevestavný	● Vestavný	Nevestavný
Snímací vzdálenost	1.5 mm	2mm	1.5 mm	2mm

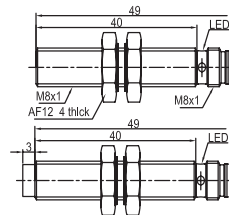
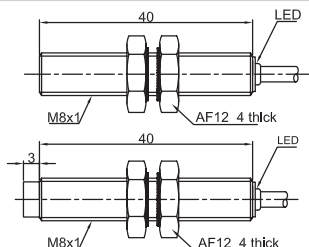


	NPN NO	LR08BF15DNO	LR08BN02DNO	LR08BF15DNO-E1	LR08BN02DNO-E1
	NPN NC	LR08BF15DNC	LR08BN02DNC	LR08BF15DNC-E1	LR08BN02DNC-E1
	PNP NO	LR08BF15DPO	LR08BN02DPO	LR08BF15DPO-E1	LR08BN02DPO-E1
	PNP NC	LR08BF15DPC	LR08BN02DPC	LR08BF15DPC-E1	LR08BN02DPC-E1

Technické parametry

Napájecí napětí	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Posun spínacího bodu	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr
Proudové zatížení	< 150mA	< 150mA	< 150mA	< 150mA
Napěťový úbytek	< 2.5V	< 2.5V	< 2.5V	< 2.5V
Proudová spotřeba	< 10mA	< 10mA	< 10mA	< 10mA
Hystereze	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
Opakovatelná přesnost	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%
Frekvence	2000Hz	1500Hz	2000Hz	1500Hz
Signalizace výstupu	LED dioda	LED dioda	LED dioda	LED dioda
Ochrana přepólování	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti přepětí	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti zkratu	ano	ano	ano	ano
Okolní teplota	-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70
Okolní vlhkost	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
Stupeň krytí	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiál pouzdra	Antikorový	Antikorový	Antikorový	Antikorový
Konektor	2m PVC Kabel	2m PVC Kabel	M8 Konektor	M8 Konektor
Certifikace	CE U	CE U	CE U	CE

Materiál kabelu a jeho délku lze zvolit



Standardní snímače

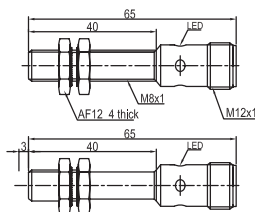
Třídřátové provedení, 10-30V DC

Kód	LR 08			
	● Vestavný	Nevestavný		
Snímací vzdálenost	1.5 mm	2mm		
				
NPN NO	LR08BF15DNO-E2	LR08BN02DNO-E2		
NPN NC	LR08BF15DNC-E2	LR08BN02DNC-E2		
PNP NO	LR08BF15DPO-E2	LR08BN02DPO-E2		
PNP NC	LR08BF15DPC-E2	LR08BN02DPC-E2		

Technické parametry

Napájecí napětí	10...30 VDC	10...30 VDC		
Posun spínacího bodu	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr		
Proudové zatížení	< 150mA	< 150mA		
Napěťový úbytek	< 2.5V	< 2.5V		
Proudová spotřeba	< 10mA	< 10mA		
Hystereze	1...20%	1...20%		
Opakovatelná přesnost	< 3%	< 3%		
Frekvence	2000Hz	1500Hz		
Signalizace výstupu	LED dioda	LED dioda		
Ochrana přepólování	ano	ano		
Ochrana proti přepětí	ano	ano		
Ochrana proti zkratu	ano	ano		
Okolní teplota	-25...+70	-25...+70		
Okolní vlhkost	35...95%	35...95%		
Stupeň krytí	IP67	IP67		
Materiál pouzdra	Antikorový	Antikorový		
Konektor	M12 Konektor	M12 Konektor		
Certifikace	CE U _L	CE U _L		

Materiál kabelu a jeho délku lze zvolit



Standardní snímače

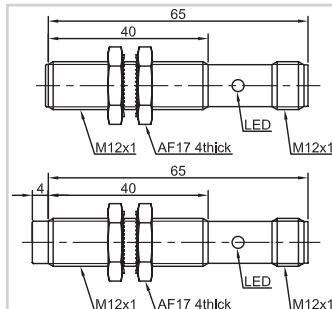
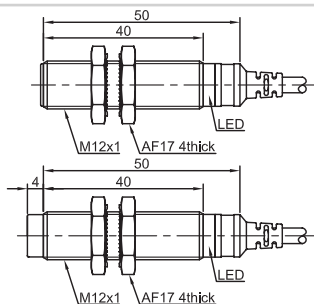
Třídrátové provedení, 10-30V DC

Kód		LR12		LR12	
		● Vestavný	Nevestavný	● Vestavný	Nevestavný
Snímací vzdálenost		2mm	4mm	2mm	4mm
					
	NPN NO	LR12BF02DNO	LR12BN04DNO	LR12BF02DNO-E2	LR12BN04DNO-E2
	NPN NC	LR12BF02DNC	LR12BN04DNC	LR12BF02DNC-E2	LR12BN04DNC-E2
	NPN NO+NC	LR12BF02DNR	LR12BN04DNR	LR12BF02DNR-E2	LR12BN04DNR-E2
	PNP NO	LR12BF02DPO	LR12BN04DPO	LR12BF02DPO-E2	LR12BN04DPO-E2
	PNP NC	LR12BF02DPC	LR12BN04DPC	LR12BF02DPC-E2	LR12BN04DPC-E2
	PNP NO+NC	LR12BF02DPR	LR12BN04DPR	LR12BF02DPR-E2	LR12BN04DPR-E2

Technické parametry

Napájecí napětí	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Posun spínacího bodu	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr
Proudové zatížení	< 200mA	< 200mA	< 200mA	< 200mA
Napěťový úbytek	< 2.5V	< 2.5V	< 2.5V	< 2.5V
Proudová spotřeba	< 10mA	< 10mA	< 10mA	< 10mA
Frekvence	1500Hz	1000Hz	1500Hz	1000Hz
Signalizace výstupu	LED dioda	LED dioda	LED dioda	LED dioda
Ochrana přepólování	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti přepětí	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti zkratu	ano	ano	ano	ano
Okolní teplota	-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70
Okolní vlhkost	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
Stupeň krytí	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiál pouzdra	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu
Konektor	2m PVC Kabel	2m PVC Kabel	M12 Konektor	M12 Konektor
Certifikace	CE 	CE 	CE 	CE

Materiál kabelu a jeho délku lze zvolit



Standardní snímače

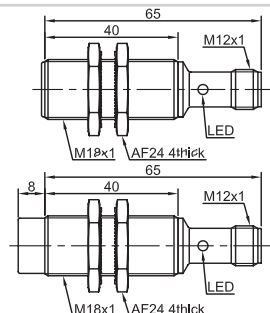
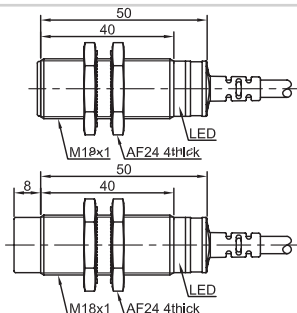
Tří/Čtyřdrátové provedení, 10-30V DC

Kód		LR 18		LR 18	
		● Vestavný	Nevestavný	● Vestavný	Nevestavný
Snímací vzdálenost		5mm	8mm	5mm	8mm
					
	NPN NO	LR18BF05DNO	LR18BN08DNO	LR18BF05DNO-E2	LR18BN08DNO-E2
	NPN NC	LR18BF05DNC	LR18BN08DNC	LR18BF05DNC-E2	LR18BN08DNC-E2
	NPN NO+NC	LR18BF05DNR	LR18BN08DNR	LR18BF05DNR-E2	LR18BN08DNR-E2
	PNP NO	LR18BF05DPO	LR18BN08DPO	LR18BF05DPO-E2	LR18BN08DPO-E2
	PNP NC	LR18BF05DPC	LR18BN08DPC	LR18BF05DPC-E2	LR18BN08DPC-E2
	PNP NO+NC	LR18BF05DPR	LR18BN08DPR	LR18BF05DPR-E2	LR18BN08DPR-E2

Technické parametry

Napájecí napětí	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Posun spínacího bodu	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr
Proudové zatížení	< 200mA	< 200mA	< 200mA	< 200mA
Napěťový úbytek	< 2.5V	< 2.5V	< 2.5V	< 2.5V
Proudová spotřeba	< 10mA	< 10mA	< 10mA	< 10mA
Frekvence	1000Hz	800Hz	1000Hz	800Hz
Signalizace výstupu	LED dioda	LED dioda	LED dioda	LED dioda
Ochrana přepólování	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti přepětí	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti zkratu	ano	ano	ano	ano
Okolní teplota	-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70
Okolní vlhkost	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
Stupeň krytí	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiál pouzdra	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu
Konektor	2m PVC Kabel	2m PVC Kabel	M12 Konektor	M12 Konektor
Certifikace	CE U _L	CE U _L	CE U _L	CE

Materiál kabelu a jeho délku lze zvolit



Standardní snímače

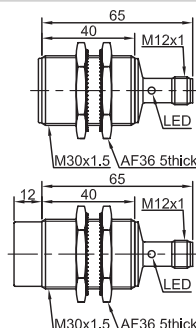
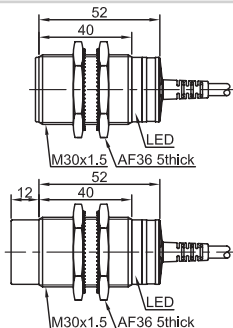
Tří/Čtyřdrátové provedení, 10-30V DC

Kód		LR 30		LR 30	
		● Vestavný	Nevestavný	● Vestavný	Nevestavný
Snímací vzdálenost		10mm	15mm	10mm	15mm
					
	NPN NO	LR30BF10DNO	LR30BN15DNO	LR30BF10DNO-E2	LR30BN15DNO-E2
	NPN NC	LR30BF10DNC	LR30BN15DNC	LR30BF10DNC-E2	LR30BN15DNC-E2
	NPN NO+NC	LR30BF10DNR	LR30BN15DNR	LR30BF10DNR-E2	LR30BN15DNR-E2
	PNP NO	LR30BF10DPO	LR30BN15DPO	LR30BF10DPO-E2	LR30BN15DPO-E2
	PNP NC	LR30BF10DPC	LR30BN15DPC	LR30BF10DPC-E2	LR30BN15DPC-E2
	PNP NO+NC	LR30BF10DPR	LR30BN15DPR	LR30BF10DPR-E2	LR30BN15DPR-E2

Technické parametry

Napájecí napětí	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Posun spínacího bodu	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr
Proudové zatížení	< 200mA	< 200mA	< 200mA	< 200mA
Frekvence	500Hz	300Hz	500Hz	300Hz
Signalizace výstupu	LED dioda	LED dioda	LED dioda	LED dioda
Ochrana přepólování	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti přepětí	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti zkratu	ano	ano	ano	ano
Okolní teplota	-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70
Okolní vlhkost	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
Stupeň krytí	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiál pouzdra	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu
Konektor	2m PVC Kabel	2m PVC Kabel	M12 Konektor	M12 Konektor
Certifikace	CE U	CE U	CE U	CE

Materiál kabelu a jeho délku lze zvolit



Standardní snímače

Dvoudrátové provedení, 10-30V DC

Kód	LR 08		LR 08	
	• Vestavný	Nevestavný	• Vestavný	Nevestavný
Snímací vzdálenost	1.5 mm	2mm	1.5 mm	2mm

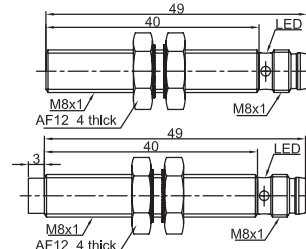
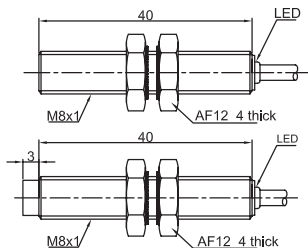


DC 24 NO	LR08BF15DLO	LR08BN02DLO	LR08BF15DLO-E1	LR08BN02DLO-E1
DC 24 NC	LR08BF15DLC	LR08BN02DLC	LR08BF15DLC-E1	LR08BN02DLC-E1

Technické parametry

Napájecí napětí	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Posun spínacího bodu	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr
Proudové zatížení	< 100mA	< 100mA	< 100mA	< 100mA
Napěťový úbytek	< 8V	< 8V	< 8V	< 8V
Unikající proud	< 1mA	< 1mA	< 1mA	< 1mA
Hystereze	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
Opakovatelná přesnost	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%
Frekvence	1000Hz	800Hz	1000Hz	800Hz
Signalizace výstupu	LED dioda	LED dioda	LED dioda	LED dioda
Ochrana přepólování	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti přepětí	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti zkratu	...	...	...	...
Okolní teplota	-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70
Okolní vlhkost	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
Stupeň krytí	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiál pouzdra	Antikorový	Antikorový	Antikorový	Antikorový
Konektor	2m PVC Kabel	2m PVC Kabel	M8 Konektor	M8 Konektor
Certifikace	CE U	CE U	CE U	CE

Materiál kabelu a jeho délku lze zvolit



Standardní snímače

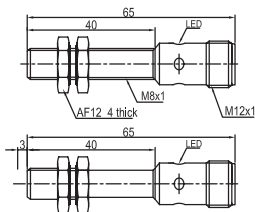
Dvoudrátové provedení, 10-30V DC

Kód	LR08			
	● Vestavný	Ne-Vestavný		
Snímací vzdálenost	1.5 mm	2mm		
				
DC 24 NO	LR08BF15DLO-E2	LR08BN02DLO-E2		
DC 24 NC	LR08BF15DLC-E2	LR08BN02DLC-E2		

Technické parametry

Napájecí napětí	10...30 VDC	10...30 VDC		
Posun spínacího bodu	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr		
Proudové zatížení	< 100mA	< 100mA		
Napěťový úbytek	< 8V	< 8V		
Unikající proud	< 1mA	< 1mA		
Hystereze	1...20%	1...20%		
Opakovatelná přesnost	< 3%	< 3%		
Frekvence	1000Hz	800Hz		
Signalizace výstupu	LED dioda	LED dioda		
Ochrana přepólování	ano	ano		
Ochrana proti přepětí	ano	ano		
Ochrana proti zkratu	...	...		
Okolní teplota	-25...+70	-25...+70		
Okolní vlhkost	35...95%	35...95%		
Stupeň krytí	Ip67	IP67		
Materiál pouzdra	Antikorový	Antikorový		
Konektor	M12 Konektor	M12 Konektor		
Certifikace	CE U _L	CE U _L		

Materiál kabelu a jeho délku lze zvolit



Standardní snímače

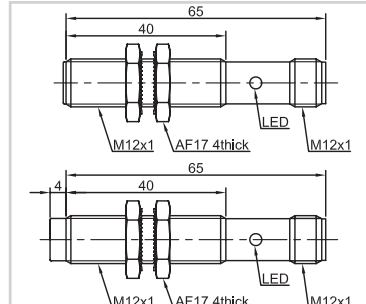
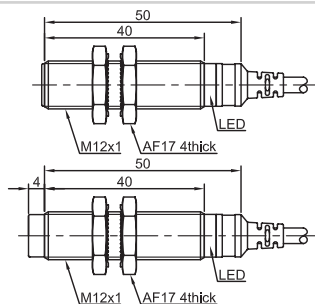
Dvoudrátové provedení, 10-30V DC

Kód	LR 12		LR 12	
	• Vestavný	Nevestavný	• Vestavný	Nevestavný
Snímací vzdálenost	2 mm	4mm	2 mm	4mm
				
DC 24 NO	LR12BF02DLO	LR12BN04DLO	LR12BF02DLO-E2	LR12BN04DLO-E2
DC 24 NC	LR12BF02DLC	LR12BN04DLC	LR12BF02DLC-E2	LR12BN04DLC-E2

Technické parametry

Napájecí napětí	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Posun spínacího bodu	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr
Proudové zatížení	< 100mA	< 100mA	< 100mA	< 100mA
Napěťový úbytek	< 6V	< 6V	< 6V	< 6V
Unikající proud	< 1mA	< 1mA	< 1mA	< 1mA
Hystereze	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
Opakovatelná přesnost	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%
Frekvence	800Hz	500Hz	800Hz	500Hz
Signalizace výstupu	LED dioda	LED dioda	LED dioda	LED dioda
Ochrana přepólování	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti přepětí	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti zkratu	...	...	...	...
Okolní teplota	-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70
Okolní vlhkost	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
Stupeň krytí	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiál pouzdra	Antikorový	Antikorový	Antikorový	Antikorový
Konektor	2m PVC Kabel	2m PVC Kabel	M12 Konektor	M12 Konektor
Certifikace	CE U _L	CE U _L	CE U _L	CE

Materiál kabelu a jeho délku lze zvolit



Standardní snímače

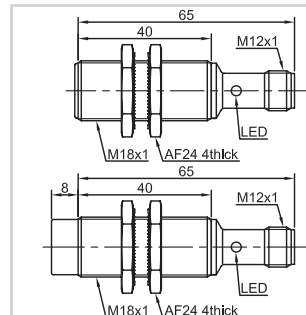
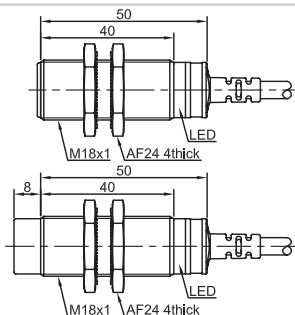
Dvoudrátové provedení, 10-30V DC

Kód	LR 18		LR 18	
	● Vestavný	Nevestavný	● Vestavný	Nevestavný
Snímací vzdálenost	5 mm	8mm	5 mm	8mm
				
DC 24 NO	LR18BF05DLO	LR18BN08DLO	LR18BF05DLO-E2	LR18BN08DLO-E2
DC 24 NC	LR18BF05DLC	LR18BN08DLC	LR18BF05DLC-E2	LR18BN08DLC-E2

Technické parametry

Napájecí napětí	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Posun spínacího bodu	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr
Proudové zatížení	< 100mA	< 100mA	< 100mA	< 100mA
Napěťový úbytek	< 6V	< 6V	< 6V	< 6V
Unikající proud	< 1mA	< 1mA	< 1mA	< 1mA
Hystereze	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
Opakovatelná přesnost	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%
Frekvence	500Hz	300Hz	500Hz	300Hz
Signalizace výstupu	LED dioda	LED dioda	LED dioda	LED dioda
Ochrana přepólování	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti přepětí	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti zkratu	...	...	...	...
Okolní teplota	-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70
Okolní vlhkost	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
Stupeň krytí	IP67	IP 67	IP67	IP67
Materiál pouzdra	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu
Konektor	2m PVC Kabel	2m PVC Kabel	M12 Konektor	M12 Konektor
Certifikace	CE U _i	CE U _i	CE U _i	CE

Materiál kabelu a jeho délku lze zvolit



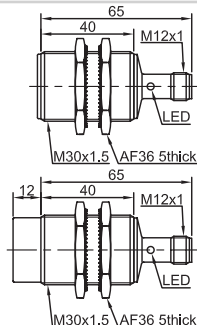
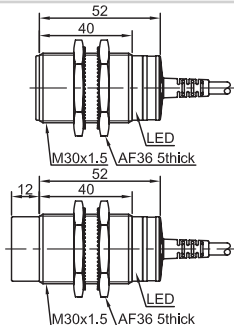
Standardní snímače

Dvoudrátové provedení, 10-30V DC

Kód	LR 30		LR 30	
	● Vestavný	Nevestavný	● Vestavný	Nevestavný
Snímací vzdálenost	10mm	15mm	10mm	15mm
				
	LR30BF10DLO	LR30BN15DLO	LR30BF10DLO-E2	LR30BN15DLO-E2
	LR30BF10DLC	LR30BN15DLC	LR30BF10DLC-E2	LR30BN15DLC-E2

Technické parametry				
Napájecí napětí	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Posun spínacího bodu	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr
Proudové zatížení	< 100mA	< 100mA	< 100mA	< 100mA
Napěťový úbytek	< 6V	< 6V	< 6V	< 6V
Unikající proud	< 1mA	< 1mA	< 1mA	< 1mA
Hystereze	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
Opakovatelná přesnost	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%
Frekvence	300Hz	200Hz	300Hz	200Hz
Signalizace výstupu	LED dioda	LED dioda	LED dioda	LED dioda
Ochrana přepólování	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti přepětí	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti zkratu	...	...	...	...
Okolní teplota	-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70
Okolní vlhkost	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
Stupeň krytí	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiál pouzdra	Antikorový	Antikorový	Antikorový	Antikorový
Konektor	2m PVC Kabel	2m PVC Kabel	M12 Konektor	M12 Konektor
Certifikace	CE U	CE U	CE U	CE

Materiál kabelu a jeho délku
ze zvolit



Standardní snímače

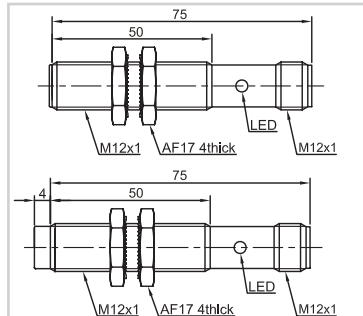
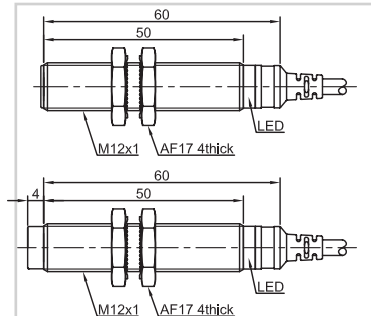
Dvoudrátové provedení, AC 20-250V

Kód	LR 12		LR 12	
	● Vestavný	Nevestavný	● Vestavný	Nevestavný
Snímací vzdálenost	2mm	4mm	2mm	4mm
				
AC 230 NO	LR12CF02ATO	LR12CN04ATO	LR12CF02ATO-E2	LR12CN04ATO-E2
AC 230 NC	LR12CF02ATC	LR12CN04ATC	LR12CF02ATC-E2	LR12CN04ATC-E2

Technické parametry

Napájecí napětí	20...250 VAC	20...250 VAC	20...250 VAC	20...250 VAC
Posun spínacího bodu	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr
Proudové zatížení	< 200mA	< 200mA	< 200mA	< 200mA
Napěťový úbytek	< 10V	< 10V	< 10V	< 10V
Unikající proud	< 3mA	< 3mA	< 3mA	< 3mA
Hystereze	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
Opakovatelná přesnost	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%
Frekvence	20Hz	20Hz	20Hz	20Hz
Signalizace výstupu	LED dioda	LED dioda	LED dioda	LED dioda
Ochrana přepólování	...	...	...	...
Ochrana proti přepětí	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti zkratu	...	...	...	...
Okolní teplota	-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70
Okolní vlhkost	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
Stupeň krytí	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiál pouzdra	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu
Konektor	2m PVC Kabel	2m PVC Kabel	M12 Konektor	M12 Konektor
Certifikace	CE U L	CE U L	CE U L	CE U L

Materiál kabelu a jeho délku lze zvolit



Standardní snímače

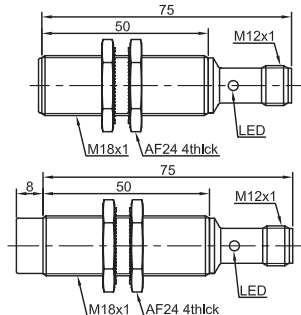
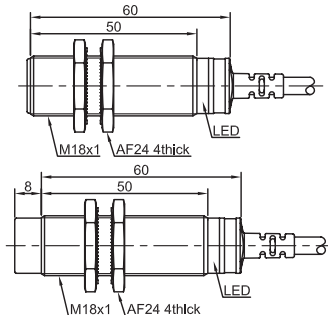
Dvoudrátové provedení, AC 20-250V

Kód	LR 18		LR 18	
	● Vestavný	Nevestavný	● Vestavný	Nevestavný
Snímací vzdálenost	5mm	8mm	5mm	8mm
				
AC 230 NO	LR18CF05ATO	LR18CN08ATO	LR18CF05ATO-E2	LR18CN08ATO-E2
AC 230 NC	LR18CF05ATC	LR18CN08ATC	LR18CF05ATC-E2	LR18CN08ATC-E2

Technické parametry

Napájecí napětí	20...250 VAC	20...250 VAC	20...250 VAC	20...250 VAC
Posun spínacího bodu	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr
Proudové zatížení	< 300mA	< 300mA	< 300mA	< 300mA
Napěťový úbytek	< 10V	< 10V	< 10V	< 10V
Unikající proud	< 3mA	< 3mA	< 3mA	< 3mA
Hystereze	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
Opakovatelná přesnost	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%
Frekvence	20Hz	20Hz	20Hz	20Hz
Signalizace výstupu	LED dioda	LED dioda	LED dioda	LED dioda
Ochrana přepólování	...	...	...	...
Ochrana proti přepětí	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti zkratu	...	...	...	...
Okolní teplota	-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70
Okolní vlhkost	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
Stupeň krytí	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiál pouzdra	Antikorový	Antikorový	Antikorový	Antikorový
Konektor	2m PVC Kabel	2m PVC Kabel	M12 Konektor	M12 Konektor
Certifikace	CE U CC	CE U CC	CE U CC	CE U

Materiál kabelu a jeho délku ze zvolit



Standardní snímače

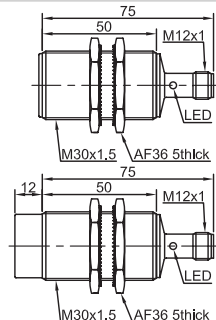
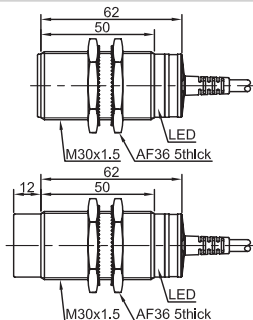
Dvoudrátové provedení, AC 20-250V

Kód	LR 30		LR 30	
	● Vestavný	Nevestavný	● Vestavný	Nevestavný
Snímací vzdálenost	10mm	15mm	10mm	15mm
				
AC 230 NO	LR30CF10ATO	LR30CN15ATO	LR30CF10ATO-E2	LR30CN15ATO-E2
AC 230 NC	LR30CF10ATC	LR30CN15ATC	LR30CF10ATC-E2	LR30CN15ATC-E2

Technické parametry

Napájecí napětí	20...250 VAC	20...250 VAC	20...250 VAC	20...250 VAC
Posun spínacího bodu	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr
Proudové zatížení	< 300mA	< 300mA	< 300mA	< 300mA
Napěťový úbytek	< 10V	< 10V	< 10V	< 10V
Unikající proud	< 3mA	< 3mA	< 3mA	< 3mA
Hystereze	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
Opakovatelná přesnost	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%
Frekvence	20Hz	20Hz	20Hz	20Hz
Signalizace výstupu	LED dioda	LED dioda	LED dioda	LED dioda
Ochrana přepólování	...	...	...	...
Ochrana proti přepětí	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti zkratu	...	...	...	...
Okolní teplota	-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70
Okolní vlhkost	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
Stupeň krytí	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiál pouzdra	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu
Konektor	2m PVC Kabel	2m PVC Kabel	M12 Konektor	M12 Konektor
Certifikace	CE U _L CCC	CE U _L CCC	CE U _L CCC	CE U _L CCC

Materiál kabelu a jeho délku lze zvolit



Standardní snímače

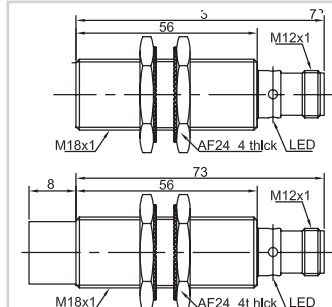
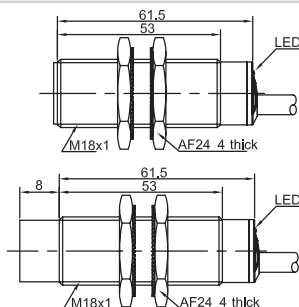
Dvoudrátové provedení, AC/DC 20-250V

Kód	LR18X		LR18X	
	• Vestavný	Nevestavný	• Vestavný	Nevestavný
Snímací vzdálenost	5mm	8mm	5mm	8mm
				
DC/AC 230 NO	LR18XCF05SBO	LR18XCN08SBO	LR18XCF05SBO-E2	LR18XCN08SBO-E2
DC/AC 230 NC	LR18XCF05SBC	LR18XCN08SBC	LR18XCF05SBC-E2	LR18XCN08SBC-E2

Technické parametry

Napájecí napětí	20-250VAC/DC		20-250VAC/DC	
Posun spínacího bodu	< ± 10% Sr		< ± 10% Sr	
Proudové zatížení	AC : < 300mA , DC : < 100mA		AC : < 300mA , DC : < 100mA	
Napěťový úbytek	AC: < 10V , DC: < 8V		AC: < 10V , DC: < 8V	
Unikající proud	AC : < 3mA , DC : < 1mA		AC : < 3mA , DC : < 1mA	
Hystereze	1...20%		1...20%	
Opakovatelná přesnost	< 3%		< 3%	
Frekvence	AC : 20Hz , DC : 500Hz		AC : 20Hz , DC : 500Hz	
Signalizace výstupu	LED dioda	LED dioda	LED dioda	LED dioda
Ochrana přepólování	...	...	...	...
Ochrana proti přepětí	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti zkratu	...	...	...	...
Okolní teplota	-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70
Okolní vlhkost	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
Stupeň krytí	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiál pouzdra	Antikorový	Antikorový	Antikorový	Antikorový
Konektor	2m PVC Kabel	2m PVC Kabel	M12 Konektor	M12 Konektor
Certifikace	CE U _L CC	CE U _L CC	CE U _L CC	CE U _L

Materiál kabelu a jeho délku ze zvolit



Standardní snímače

Dvoudrátové provedení, AC/DC 20-230V

Kód	LR30X		LR30X	
	• Vestavný	Nevestavný	• Vestavný	Nevestavný
Snímací vzdálenost	10mm	15mm	10mm	15mm

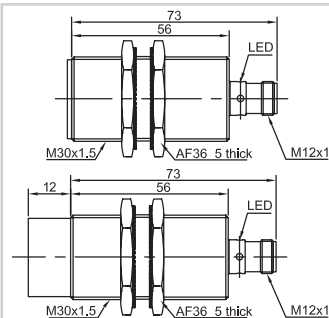
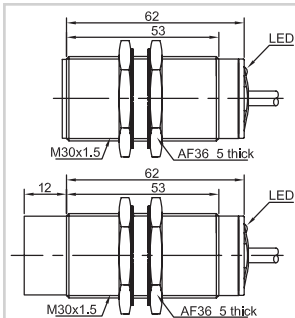


DC/AC 230 NO	LR30XCF10SBO	LR30XCN15SBO	LR30XCF10SBO-E2	LR30XCN15SBO-E2
DC/AC 230 NC	LR30XCF10SBC	LR30XCN15SBC	LR30XCF10SBC-E2	LR30XCN15SBC-E2

Technické parametry

Napájecí napětí	20-250VAC/DC		20-250VAC/DC	
Posun spínacího bodu	< ± 10% Sr		< ± 10% Sr	
Proudové zatížení	AC : < 300mA, DC : < 100mA		AC : < 300mA, DC : < 100mA	
Napěťový úbytek	AC: < 10V, DC: < 8V		AC: < 10V, DC: < 8V	
Unikající proud	AC : < 3mA, DC : < 1mA		AC : < 3mA, DC : < 1mA	
Hystereze	1...20%		1...20%	
Opakovatelná přesnost	< 3%		< 3%	
Frekvence	AC : 20Hz, DC : 500Hz		AC : 20Hz, DC : 500Hz	
Signalizace výstupu	LED dioda	LED dioda	LED dioda	LED dioda
Ochrana přepólování	...	...	...	...
Ochrana proti přepětí	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti zkratu	...	...	...	...
Okolní teplota	-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70
Okolní vlhkost	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
Stupeň krytí	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiál pouzdra	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu
Konektor	2m PVC Kabel	2m PVC Kabel	M12 Konektor	M12 Konektor
Certifikace	CE U CCC	CE U CCC	CE U CCC	CE U

Materiál kabelu a jeho délku lze zvolit



Standardní snímače

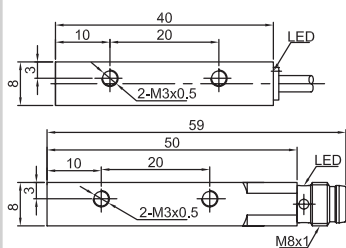
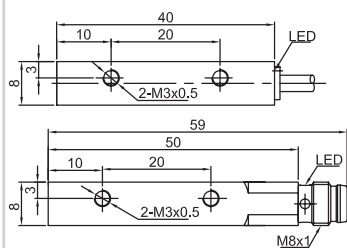
Třídrátové provedení, DC 10-30V

Kód		LE 81		LE 82	
		● Vestavný	Nevestavný	● Vestavný	Nevestavný
Snímací vzdálenost		1.5mm	1.5mm	1.5mm	1.5mm
					
	NPN NO	LE81VF15DNO	LE81VF15DNO-E1	LE82VF15DNO	LE82VF15DNO-E1
	NPN NC	LE81VF15DNC	LE81VF15DNC-E1	LE82VF15DNC	LE82VF15DNC-E1
	PNP NO	LE81VF15DPO	LE81VF15DPO-E1	LE82VF15DPO	LE82VF15DPO-E1
	PNP NC	LE81VF15DPC	LE81VF15DPC-E1	LE82VF15DPC	LE82VF15DPC-E1

Technické parametry

Napájecí napětí	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Posun spínacího bodu	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr
Proudové zatížení	< 100mA	< 100mA	< 100mA	< 100mA
Napěťový úbytek	< 2.5V	< 2.5V	< 2.5V	< 2.5V
Proudová spotřeba	< 10mA	< 10mA	< 10mA	< 10mA
Hystereze	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
Opakovatelná přesnost	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%
Frekvence	2000Hz	2000Hz	2000Hz	2000Hz
Signalizace výstupu	LED dioda	LED dioda	LED dioda	LED dioda
Ochrana přepólování	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti přepětí	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti zkratu	...	...	...	...
Okolní teplota	-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70
Okolní vlhkost	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
Stupeň krytí	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiál pouzdra	Hliníková slitina	Hliníková slitina	Hliníková slitina	Hliníková slitina
Konektor	2m PVC Kabel	M8 Konektor	2m PVC Kabel	M8 Konektor
Certifikace	CE U _L	CE U _L	CE U _L	CE

Materiál kabelu a jeho délku lze zvolit



Standardní snímače

Třídrátové provedení, DC 10-30V

Kód	LE 83		LE 84	
	● Vestavný	Nevestavný	● Vestavný	Nevestavný
Snímací vzdálenost	1.5mm	1.5mm	1.5mm	1.5mm

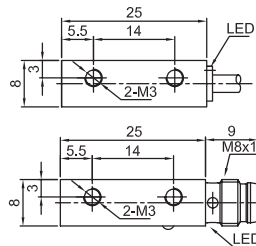
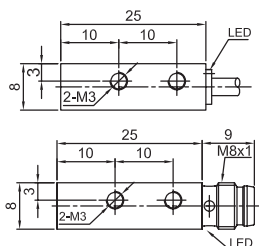


	NPN NO	LE83VF15DNO	LE83VF15DNO-E1	LE84VF15DNO	LE84VF15DNO-E1
	NPN NC	LE83VF15DNC	LE83VF15DNC-E1	LE84VF15DNC	LE84VF15DNC-E1
	PNP NO	LE83VF15DPO	LE83VF15DPO-E1	LE84VF15DPO	LE84VF15DPO-E1
	PNP NC	LE83VF15DPC	LE83VF15DPC-E1	LE84VF15DPC	LE84VF15DPC-E1

Technické parametry

Napájecí napětí	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Posun spínacího bodu	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr
Proudové zatížení	< 100mA	< 100mA	< 100mA	< 100mA
Napěťový úbytek	< 2.5V	< 2.5V	< 2.5V	< 2.5V
Proudová spotřeba	< 10mA	< 10mA	< 10mA	< 10mA
Hystereze	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
Opakovatelná přesnost	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%
Frekvence	2000Hz	2000Hz	2000Hz	2000Hz
Signalizace výstupu	LED dioda	LED dioda	LED dioda	LED dioda
Ochrana přepólování	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti přepětí	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti zkratu	...	...	...	...
Okolní teplota	-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70
Okolní vlhkost	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
Stupeň krytí	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiál pouzdra	Hliníková slitina	Hliníková slitina	Hliníková slitina	Hliníková slitina
Konektor	2m PVC Kabel	M8 Konektor	2m PVC Kabel	M8 Konektor
Certifikace	CE (UL)	CE (UL)	CE (UL)	CE

Materiál kabelu a jeho délku lze zvolit



Standardní snímače

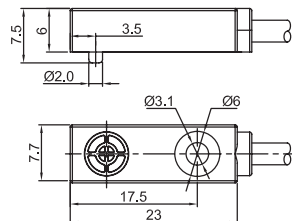
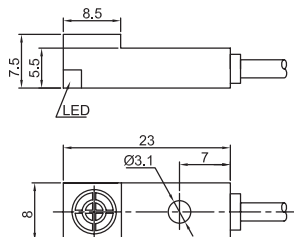
Třídrátové provedení, DC 10-30V

Kód	LE08	LE08X
Návrh	Nevestavný	Nevestavný
Snímací vzdálenost	2.5mm	2.5mm
 		
NPN NO	LE08SN25DNO	LE08XSN25DNO
NPN NC	LE08SN25DNC	LE08XSN25DNC
PNP NO	LE08SN25DPO	LE08XSN25DPO
PNP NC	LE08SN25DPC	LE08XSN25DPC

Technické parametry

Napájecí napětí	10...30 VDC	10...30 VDC
Posun spínacího bodu	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr
Proudové zatížení	< 100mA	< 100mA
Napěťový úbytek	< 2.5V	< 2.5V
Proudová spotřeba	< 10mA	< 10mA
Hystereze	1...20%	1...20%
Opakovatelná přesnost	< 3%	< 3%
Frekvence	1000Hz	1000Hz
Signalizace výstupu	Red LED	Red LED
Ochrana přepólování	ano	ano
Ochrana proti přepětí	ano	ano
Ochrana proti zkratu	...	...
Okolní teplota	-25...+70	-25...+70
Okolní vlhkost	35...95%	35...95%
Stupeň krytí	IP67	IP67
Materiál pouzdra	PC	PC
Konektor	2m PVC Kabel	2m PVC Kabel
Certifikace	CE	CE

Materiál kabelu a jeho délku lze zvolit



Standardní snímače

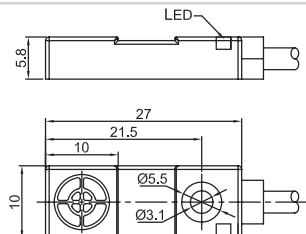
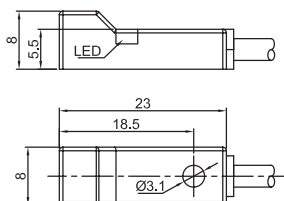
Třídrátové provedení, DC 10-30V

Kód	LE09	LE11
Nevestavný	Nevestavný	Nevestavný
Snímací vzdálenost	2.5 mm	3 mm
 		
NPN NO	LE09SN25DNO	LE11SN03DNO
NPN NC	LE09SN25DNC	LE11SN03DNC
PNP NO	LE09SN25DPO	LE11SN03DPO
PNP NC	LE09SN25DPC	LE11SN03DPC

Technické parametry

Napájecí napětí	10...30 VDC	10...30 VDC
Posun spínacího bodu	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr
Proudové zatížení	< 100mA	< 100mA
Napěťový úbytek	< 2.5V	< 2.5V
Proudová spotřeba	< 10mA	< 10mA
Hystereze	1...20%	1...20%
Opakovatelná přesnost	< 3%	< 3%
Frekvence	1000Hz	1000Hz
Signalizace výstupu	Red LED	Red LED
Ochrana přepólování	ano	ano
Ochrana proti přepětí	ano	ano
Ochrana proti zkratu	...	...
Okolní teplota	-25...+70	-25...+70
Okolní vlhkost	35...95%	35...95%
Stupeň krytí	IP 67	IP 67
Materiál pouzdra	PC	PC
Konektor	2m PVC Kabel	2m PVC Kabel
Certifikace	CE 	CE

Materiál kabelu a jeho délku lze zvolit



Standardní snímače

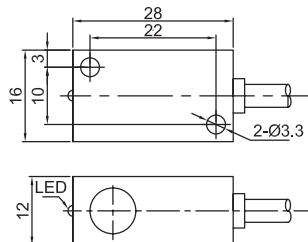
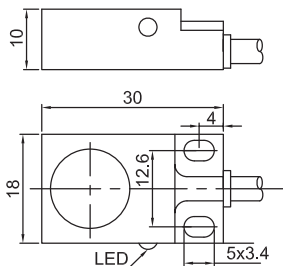
Třídrátové provedení, DC 10-30V

Kód		LE 10		LE 16	
		• Vestavný	Nevestavný	• Vestavný	Nevestavný
Snímací vzdálenost		5mm	8mm	2mm	4mm
					
	NPN NO	LE10SF05DNO	LE10SN08DNO	LE16SF02DNO	LE16SN04DNO
	NPN NC	LE10SF05DNC	LE10SN08DNC	LE16SF02DNC	LE16SN04DNC
	PNP NO	LE10SF05DPO	LE10SN08DPO	LE16SF02DPO	LE16SN04DPO
	PNP NC	LE10SF05DPC	LE10SN08DPC	LE16SF02DPC	LE16SN04DPC

Technické parametry

Napájecí napětí	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Posun spínacího bodu	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr
Proudové zatížení	< 200mA	< 200mA	< 200mA	< 200mA
Napěťový úbytek	< 2.5V	< 2.5V	< 2.5V	< 2.5V
Proudová spotřeba	< 10mA	< 10mA	< 10mA	< 10mA
Hystereze	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
Opakovatelná přesnost	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%
Frekvence	1000Hz	800Hz	1000Hz	800Hz
Signalizace výstupu	LED dioda	LED dioda	LED dioda	LED dioda
Ochrana přepólování	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti přepětí	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti zkratu	ano	ano	ano	ano
Okolní teplota	-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70
Okolní vlhkost	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
Stupeň krytí	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiál pouzdra	PBT	PBT	PBT	PBT
Konektor	2m PVC Kabel	2m PVC Kabel	2m PVC Kabel	2m PVC Kabel
Certifikace	CE U _L	CE U _L	CE U _L	CE

Materiál kabelu a jeho délku lze zvolit



Standardní snímače

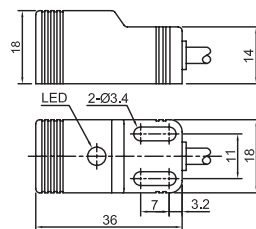
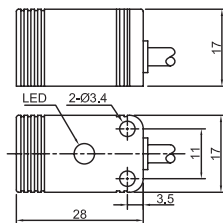
Třídrátové provedení, DC 24V

Kód		LE17		LE18	
		● Vestavný	Nevestavný	● Vestavný	Nevestavný
Snímací vzdálenost		5mm	8mm	5mm	8mm
					
	NPN NO	LE17SF05DNO	LE17SN08DNO	LE18SF05DNO	LE18SN08DNO
	NPN NC	LE17SF05DNC	LE17SN08DNC	LE18SF05DNC	LE18SN08DNC
	PNP NO	LE17SF05DPO	LE17SN08DPO	LE18SF05DPO	LE18SN08DPO
	PNP NC	LE17SF05DPC	LE17SN08DPC	LE18SF05DPC	LE18SN08DPC

Technické parametry

Napájecí napětí	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Posun spínacího bodu	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr
Proudové zatížení	< 100mA	< 100mA	< 100mA	< 100mA
Napěťový úbytek	< 2.5V	< 2.5V	< 2.5V	< 2.5V
Proudová spotřeba	< 10mA	< 10mA	< 10mA	< 10mA
Hystereze	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
Opakovatelná přesnost	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%
Frekvence	700Hz	500Hz	700Hz	500Hz
Signalizace výstupu	LED dioda	LED dioda	LED dioda	LED dioda
Ochrana přepólování	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti přepětí	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti zkratu	ano	ano	ano	ano
Okolní teplota	-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70
Okolní vlhkost	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
Stupeň krytí	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiál pouzdra	PBT	PBT	PBT	PBT
Konektor	2m PVC Kabel	2m PVC Kabel	2m PVC Kabel	2m PVC Kabel
Certifikace	CE U	CE U	CE U	CE

Materiál kabelu a jeho délku lze zvolit



Standardní snímače

Třídrátové provedení, DC 10-30V

Kód	LE 20		LE 25	
	● Vestavný	Nevestavný	● Vestavný	Nevestavný
Snímací vzdálenost	5mm	8mm	7mm	10mm

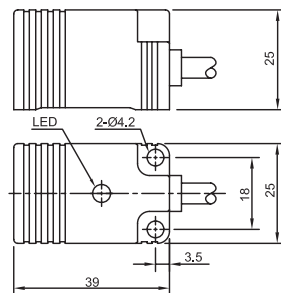
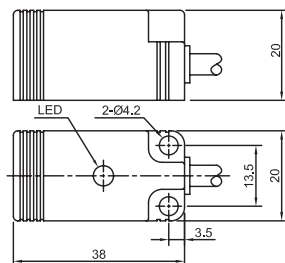


	NPN NO	LE20SF05DNO	LE20SN08DNO	LE25SF07DNO	LE25SN10DNO
	NPN NC	LE20SF05DNC	LE20SN08DNC	LE25SF07DNC	LE25SN10DNC
	PNP NO	LE20SF05DPO	LE20SN08DPO	LE25SF07DPO	LE25SN10DPO
	PNP NC	LE20SF05DPC	LE20SN08DPC	LE25SF07DPC	LE25SN10DPC

Technické parametry

Napájecí napětí	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Posun spínacího bodu	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr
Proudové zatížení	< 100mA	< 100mA	< 100mA	< 100mA
Napěťový úbytek	< 2.5V	< 2.5V	< 2.5V	< 2.5V
Proudová spotřeba	< 10mA	< 10mA	< 10mA	< 10mA
Hystereze	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
Opakovatelná přesnost	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%
Frekvence	700Hz	500Hz	700Hz	500Hz
Signalizace výstupu	LED dioda	LED dioda	LED dioda	LED dioda
Ochrana přepólování	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti přepětí	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti zkratu	ano	ano	ano	ano
Okolní teplota	-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70
Okolní vlhkost	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
Stupeň krytí	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiál pouzdra	PBT	PBT	PBT	PBT
Konektor	2m PVC Kabel	2m PVC Kabel	2m PVC Kabel	2m PVC Kabel
Certifikace	CE U	CE U	CE U	CE

Materiál kabelu a jeho délku lze zvolit

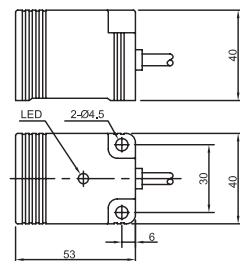
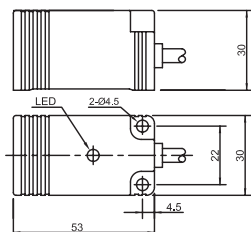


Standardní snímače Tří/Čtyřdrátové provedení, DC 10-30V

Kód	LE 30		LE 40	
	● Vestavný	Nevestavný	● Vestavný	Nevestavný
Snímací vzdálenost	10mm	15mm	15mm	20mm
				
NPN NO	LE30SF10DNO	LE30SN15DNO	LE40SF15DNO	LE40SN20DNO
NPN NC	LE30SF10DNC	LE30SN15DNC	LE40SF15DNC	LE40SN20DNC
NPN NO+NC	LE30SF10DNR	LE30SN15DNR	LE40SF15DNR	LE40SN20DNR
PNP NO	LE30SF10DPO	LE30SN15DPO	LE40SF15DPO	LE40SN20DPO
PNP NC	LE30SF10DPC	LE30SN15DPC	LE40SF15DPC	LE40SN20DPC
PNP NO+NC	LE30SF10DPR	LE30SN15DPR	LE40SF15DPR	LE40SN20DPR

Technické parametry				
Napájecí napětí	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Posun spínacího bodu	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr
Proudové zatížení	< 200mA	< 200mA	< 200mA	< 200mA
Napěťový úbytek	< 2.5V	< 2.5V	< 2.5V	< 2.5V
Proudová spotřeba	< 10mA	< 10mA	< 10mA	< 10mA
Frekvence	500Hz	300Hz	400Hz	200Hz
Signalizace výstupu	LED dioda	LED dioda	LED dioda	LED dioda
Ochrana přepólování	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti přepětí	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti zkratu	ano	ano	ano	ano
Okolní teplota	-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70
Okolní vlhkost	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
Stupeň krytí	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiál pouzdra	PBT	PBT	PBT	PBT
Konektor	2m PVC Kabel	2m PVC Kabel	2m PVC Kabel	2m PVC Kabel
Certifikace	CE U _i	CE U _i	CE U _i	CE

Materiál kabelu a jeho délku lze zvolit



Standardní snímače

Dvoudrátové provedení, DC 10-30V

Kód	LE 17		LE 18	
	• Vestavný	Nevestavný	• Vestavný	Nevestavný
Snímací vzdálenost	5mm	8mm	5mm	8mm

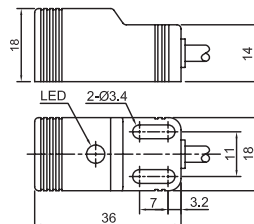
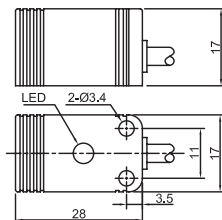


	DC 24 NO	LE17SF05DLO	LE17SN08DLO	LE18SF05DLO	LE18SN08DLO
	DC 24 NC	LE17SF05DLC	LE17SN08DLC	LE18SF05DLC	LE18SN08DLC

Technické parametry

Napájecí napětí	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Posun spínacího bodu	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr
Proudové zatížení	< 100mA	< 100mA	< 100mA	< 100mA
Napěťový úbytek	< 8V	< 8V	< 8V	< 8V
Unikající proud	< 1mA	< 1mA	< 1mA	< 1mA
Hystereze	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
Opakovatelná přesnost	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%
Frekvence	500Hz	300Hz	500Hz	300Hz
Signalizace výstupu	LED dioda	LED dioda	LED dioda	LED dioda
Ochrana přepólování	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti přepětí	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti zkratu	...	...	...	...
Okolní teplota	-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70
Okolní vlhkost	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
Stupeň krytí	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiál pouzdra	PBT	PBT	PBT	PBT
Konektor	2m PVC Kabel	2m PVC Kabel	2m PVC Kabel	2m PVC Kabel
Certifikace	CE U	CE U	CE U	CE

Materiál kabelu a jeho délku lze zvolit



Standardní snímače

Dvoudrátové provedení, DC 10-30V

Kód	LE20		LE25	
	• Vestavný	Nevestavný	• Vestavný	Nevestavný
Snímací vzdálenost	5mm	8mm	7mm	10mm

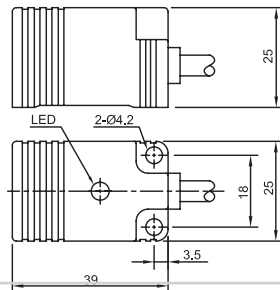
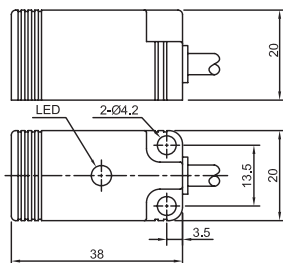


DC 24 NO	LE20SF05DLO	LE20SN08DLO	LE25SF07DLO	LE25SN10DLO
DC 24 NC	LE20SF05DLC	LE20SN08DLC	LE25SF07DLC	LE25SN10DLC

Technické parametry

Napájecí napětí	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Posun spínacího bodu	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr
Proudové zatížení	< 100mA	< 100mA	< 100mA	< 100mA
Napěťový úbytek	< 8V	< 8V	< 8V	< 8V
Unikající proud	< 1mA	< 1mA	< 1mA	< 1mA
Hystereze	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
Opakovatelná přesnost	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%
Frekvence	500Hz	300Hz	500Hz	300Hz
Signalizace výstupu	LED dioda	LED dioda	LED dioda	LED dioda
Ochrana přepólování	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti přepětí	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti zkratu	...	...	...	...
Okolní teplota	-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70
Okolní vlhkost	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
Stupeň krytí	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiál pouzdra	PBT	PBT	PBT	PBT
Konektor	2m PVC Kabel	2m PVC Kabel	2m PVC Kabel	2m PVC Kabel
Certifikace	CE U _L	CE U _L	CE U _L	CE

Materiál kabelu a jeho délku lze zvolit



Standardní snímače

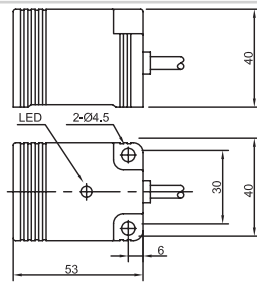
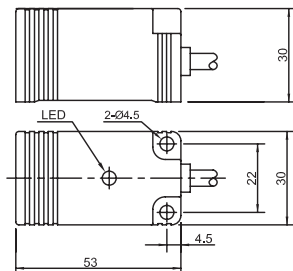
Tří/Čtyřdrátové provedení, DC 10-30V

Kód		LE30		LE40	
		● Vestavný	Nevestavný	● Vestavný	Nevestavný
Snímací vzdálenost		10mm	15mm	15mm	20mm
					
	DC 24 NO	LE30SF10DLO	LE30SN15DLO	LE40SF15DLO	LE40SN20DLO
	DC 24 NC	LE30SF10DLC	LE30SN15DLC	LE40SF15DLC	LE40SN20DLC

Technické parametry

Napájecí napětí	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Posun spínacího bodu	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr
Proudové zatížení	< 100mA	< 100mA	< 100mA	< 100mA
Napěťový úbytek	< 6V	< 6V	< 6V	< 6V
Unikající proud	< 1mA	< 1mA	< 1mA	< 1mA
Hystereze	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
Opakovatelná přesnost	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%
Frekvence	500Hz	300Hz	500Hz	300Hz
Signalizace výstupu	LED dioda	LED dioda	LED dioda	LED dioda
Ochrana přepólování	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti přepětí	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti zkratu	...	...	...	...
Okolní teplota	-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70
Okolní vlhkost	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
Stupeň krytí	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Materiál pouzdra	PBT	PBT	PBT	PBT
Konektor	2m PVC Kabel	2m PVC Kabel	2m PVC Kabel	2m PVC Kabel
Certifikace	CE U	CE U	CE U	CE

Materiál kabelu a jeho délku lze zvolit



Standardní snímače Tří/Čtyřdrátové provedení, DC 10-30V

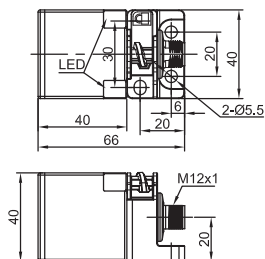
Kód	LE 40SZ			
	● Vestavný	Nevestavný		
Snímací vzdálenost	15mm	20mm		



NPN NO	LE40SZSF15DNO-E2	LE40SZSN20DNO-E2		
NPN NC	LE40SZSF15DNC-E2	LE40SZSN20DNC-E2		
NPN NO+NC	LE40SZSF15DNR-E2	LE40SZSN20DNR-E2		
PNP NO	LE40SZSF15DPO-E2	LE40SZSN20DPO-E2		
PNP NC	LE40SZSF15DPC-E2	LE40SZSN20DPC-E2		
PNP NO+NC	LE40SZSF15DPR-E2	LE40SZSN20DPR-E2		

Technické parametry

Napájecí napětí	10...30 VDC	10...30 VDC		
Posun spínacího bodu	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr		
Proudové zatížení	< 200mA	< 200mA		
Napěťový úbytek	< 2.5V	< 2.5V		
Consumption Proudový	< 10mA	< 10mA		
Frekvence	500Hz	300Hz		
Signalizace výstupu	LED dioda	LED dioda		
Ochrana přepólování	ano	ano		
Ochrana proti přepětí	ano	ano		
Ochrana proti zkratu	ano	ano		
Okolní teplota	-25...+70	-25...+70		
Okolní vlhkost	35...95%	35...95%		
Stupeň krytí	IP 67	IP 67		
Materiál pouzdra	PBT	PBT		
Konektor	M12 Konektor	M12 Konektor		
Certifikace	CE U	CE U		



Standardní snímače Tří/Čtyřdrátové provedení, DC 10-30V

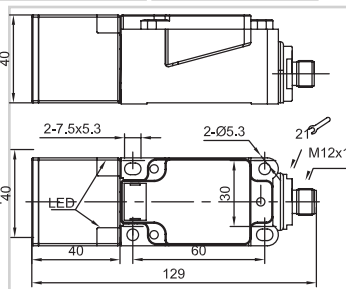
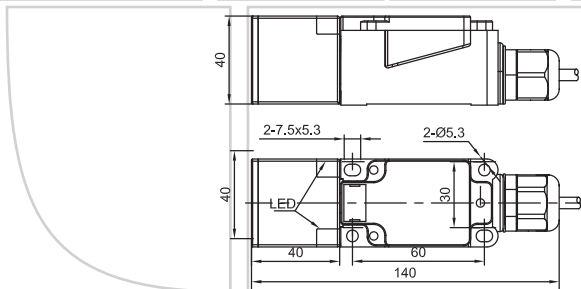
Kód	LE 40XZ		LE40XZ	
	● Vestavný	Nevestavný	● Vestavný	Nevestavný
Snímací vzdálenost	15mm	20mm	15mm	20mm



NPN NO	LE40XZSF15DNO-D	LE40XZSN20DNO-D	LE40XZSF15DNO-E2	LE40XZSN20DNO-E2
NPN NC	LE40XZSF15DNC-D	LE40XZSN20DNC-D	LE40XZSF15DNC-E2	LE40XZSN20DNC-E2
NPN NO+NC	LE40XZSF15DNR-D	LE40XZSN20DNR-D	LE40XZSF15DNR-E2	LE40XZSN20DNR-E2
PNP NO	LE40XZSF15DPO-D	LE40XZSN20DPO-D	LE40XZSF15DPO-E2	LE40XZSN20DPO-E2
PNP NC	LE40XZSF15DPC-D	LE40XZSN20DPC-D	LE40XZSF15DPC-E2	LE40XZSN20DPC-E2
PNP NO+NC	LE40XZSF15DPR-D	LE40XZSN20DPR-D	LE40XZSF15DPR-E2	LE40XZSN20DPR-E2

Technické parametry

Napájecí napětí	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Posun spínacího bodu	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr
Proudové zatížení	< 200mA	< 200mA	< 200mA	< 200mA
Napěťový úbytek	< 2.5V	< 2.5V	< 2.5V	< 2.5V
Proudová spotřeba	< 10mA	< 10mA	< 10mA	< 10mA
Frekvence	500Hz	300Hz	500Hz	300Hz
Signalizace výstupu	LED dioda	LED dioda	LED dioda	LED dioda
Ochrana přepólování	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti přepětí	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti zkratu	ano	ano	ano	ano
Okolní teplota	-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70
Okolní vlhkost	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
Stupeň krytí	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiál pouzdra	PBT	PBT	PBT	PBT
Konektor	Šroubové připojení	Šroubové připojení	M12 Konektor	M12 Konektor
Certifikace	CE U _L	CE U _L	CE U _L	CE



Standardní snímače

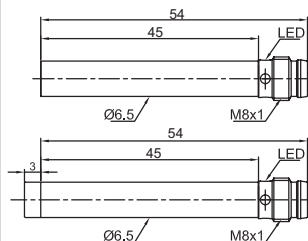
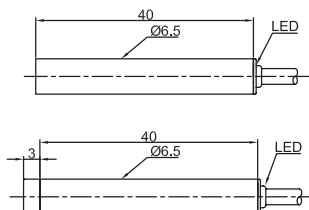
Třídrátové provedení, DC 10-30V

Kód		LR6.5Q		LR6.5Q	
		● Vestavný	Nevestavný	● Vestavný	Nevestavný
Snímací vzdálenost		2mm	4mm	2mm	4mm
					
	NPN NO	LR6.5QBF02DNOY	LR6.5QBN04DNOY	LR6.5QBF02DNOY-E1	LR6.5QBN04DNOY-E1
	NPN NC	LR6.5QBF02DNCY	LR6.5QBN04DNCY	LR6.5QBF02DNCY-E1	LR6.5QBN04DNCY-E1
	PNP NO	LR6.5QBF02DPOY	LR6.5QBN04DPOY	LR6.5QBF02DPOY-E1	LR6.5QBN04DPOY-E1
	PNP NC	LR6.5QBF02DPCY	LR6.5QBN04DPCY	LR6.5QBF02DPCY-E1	LR6.5QBN04DPCY-E1

Technické parametry

Napájecí napětí	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Posun spínacího bodu	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr
Proudové zatížení	< 150mA	< 150mA	< 150mA	< 150mA
Napěťový úbytek	< 2.5V	< 2.5V	< 2.5V	< 2.5V
Proudová spotřeba	< 10mA	< 10mA	< 10mA	< 10mA
Hystereze	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
Opakovatelná přesnost	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%
Frekvence	1000Hz	800Hz	1000Hz	800Hz
Signalizace výstupu	LED dioda	LED dioda	LED dioda	LED dioda
Ochrana přepólování	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti přepětí	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti zkratu	ano	ano	ano	ano
Okolní teplota	-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70
Okolní vlhkost	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
Stupeň krytí	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiál pouzdra	Antikorový	Antikorový	Antikorový	Antikorový
Konektor	2m PVC Kabel	2m PVC Kabel	M8 Konektor	M8 Konektor
Certifikace	CE (U)	CE (U)	CE (U)	CE

Materiál kabelu a jeho délku lze zvolit



Standardní snímače

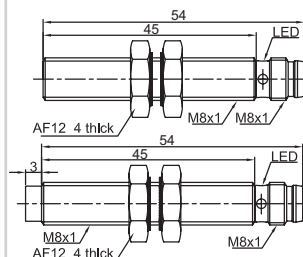
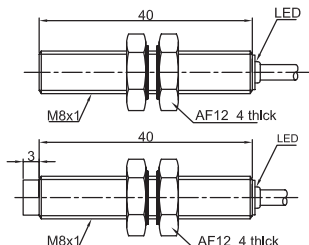
Třídrátové provedení, DC 10-30V

Kód		LR 08		LR 08	
		● Vestavný	● Nevestavný	● Vestavný	● Nevestavný
Snímací vzdálenost		2mm	4mm	2mm	4mm
					
	NPN NO	LR08BF02DNOY	LR08BN04DNOY	LR08BF02DNOY-E1	LR08BN04DNOY-E1
	NPN NC	LR08BF02DNCY	LR08BN04DNCY	LR08BF02DNCY-E1	LR08BN04DNCY-E1
	PNP NO	LR08BF02DPOY	LR08BN04DPOY	LR08BF02DPOY-E1	LR08BN04DPOY-E1
	PNP NC	LR08BF02DPCY	LR08BN04DPCY	LR08BF02DPCY-E1	LR08BN04DPCY-E1

Technické parametry

Napájecí napětí	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Posun spínacího bodu	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr
Proudové zatížení	< 150mA	< 150mA	< 150mA	< 150mA
Napěťový úbytek	< 2.5V	< 2.5V	< 2.5V	< 2.5V
Consumption Proudový	< 10mA	< 10mA	< 10mA	< 10mA
Hystereze	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
Opakovatelná přesnost	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%
Frekvence	1500Hz	1000Hz	1500Hz	1000Hz
Signalizace výstupu	LED dioda	LED dioda	LED dioda	LED dioda
Ochrana přepólování	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti přepětí	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti zkratu	ano	ano	ano	ano
Okolní teplota	-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70
Okolní vlhkost	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
Stupeň krytí	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiál pouzdra	Antikorový	Antikorový	Antikorový	Antikorový
Konektor	2m PVC Kabel	2m PVC Kabel	M8 Konektor	M8 Konektor
Certifikace	CE (UL)	CE (UL)	CE (UL)	CE

Materiál kabelu a jeho délku lze zvolit



Standardní snímače

Třídrátové provedení, DC 10-30V

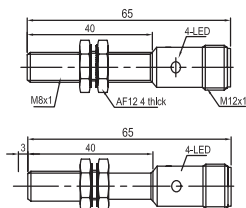
Kód	LR 08			
	• Vestavný	Nevestavný		
Snímací vzdálenost	2mm	4mm		



	NPN NO	LR08BF02DNOY-E2	LR08BN04DNOY-E2	
	NPN NC	LR08BF02DNCY-E2	LR08BN04DNCY-E2	
	PNP NO	LR08BF02DPOY-E2	LR08BN04DPOY-E2	
	PNP NC	LR08BF02DPCY-E2	LR08BN04DPCY-E2	

Technické parametry

Napájecí napětí	10...30 VDC	10...30 VDC		
Posun spínacího bodu	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr		
Proudové zatížení	< 150mA	< 150mA		
Napěťový úbytek	< 2.5V	< 2.5V		
Consumption Proudový	< 10mA	< 10mA		
Hystereze	1...20%	1...20%		
Opakovatelná přesnost	< 3%	< 3%		
Frekvence	1500Hz	1000Hz		
Signalizace výstupu	LED dioda	LED dioda		
Ochrana přepólování	ano	ano		
Ochrana proti přepětí	ano	ano		
Ochrana proti zkratu	ano	ano		
Okolní teplota	-25...+70	-25...+70		
Okolní vlhkost	35...95%	35...95%		
Stupeň krytí	IP67	IP67		
Materiál pouzdra	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu		
Konektor	M12 Konektor	M12 Konektor		
Certifikace	CE U _L	CE U _L		



Standardní snímače

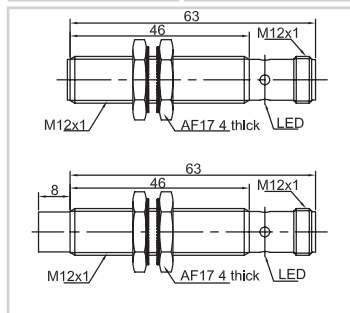
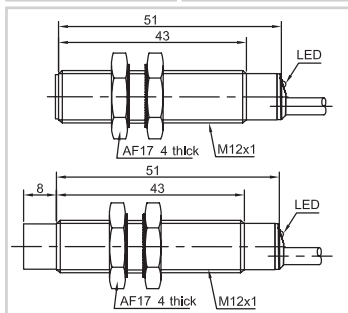
Třídrátové provedení, DC 10-30V

Kód	LR12X		LR12X	
	• Vestavný	Nevestavný	• Vestavný	Nevestavný
Snímací vzdálenost	4mm	8mm	4mm	8mm
				
NPN NO	LR12XBF04DNOY	LR12XBN08DNOY	LR12XBF04DNOY-E2	LR12XBN08DNOY-E2
NPN NC	LR12XBF04DNCY	LR12XBN08DNCY	LR12XBF04DNCY-E2	LR12XBN08DNCY-E2
NPN NO+NC	LR12XBF04DNRY	LR12XBN08DNRY	LR12XBF04DNRY-E2	LR12XBN08DNRY-E2
PNP NO	LR12XBF04DPOY	LR12XBN08DPOY	LR12XBF04DPOY-E2	LR12XBN08DPOY-E2
PNP NC	LR12XBF04DPCY	LR12XBN08DPCY	LR12XBF04DPCY-E2	LR12XBN08DPCY-E2
PNP NO+NC	LR12XBF04DPY	LR12XBN08DPY	LR12XBF04DPY-E2	LR12XBN08DPY-E2

Technické parametry

Napájecí napětí	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Posun spínacího bodu	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr
Proudové zatížení	< 200mA	< 200mA	< 200mA	< 200mA
Napěťový úbytek	< 2.5V	< 2.5V	< 2.5V	< 2.5V
Consumption Proudový	< 10mA	< 10mA	< 10mA	< 10mA
Frekvence	800Hz	500Hz	800Hz	500Hz
Signalizace výstupu	LED dioda	LED dioda	LED dioda	LED dioda
Ochrana přepólování	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti přepětí	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti zkratu	ano	ano	ano	ano
Okolní teplota	-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70
Okolní vlhkost	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
Stupeň krytí	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiál pouzdra	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu
Konektor	2m PVC Kabel	2m PVC Kabel	M12 Konektor	M12 Konektor
Certifikace	CE U	CE U	CE U	CE

Materiál kabelu a jeho délku lze zvolit



Standardní snímače

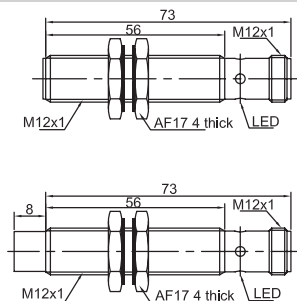
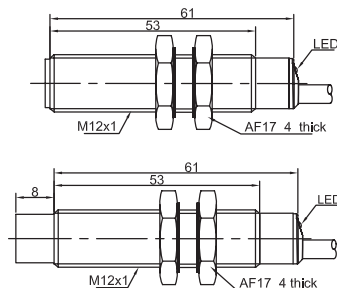
Třídrátové provedení, DC 10-30V

Kód		LR12X		LR12X	
		● Vestavný	Nevestavný	● Vestavný	Nevestavný
Snímací vzdálenost		6mm	10mm	6mm	10mm
					
	NPN NO	LR12XCF06DNOY	LR12XCN10DNOY	LR12XCF06DNOY-E2	LR12XCN10DNOY-E2
	NPN NC	LR12XCF06DNCY	LR12XCN10DNCY	LR12XCF06DNCY-E2	LR12XCN10DNCY-E2
	PNP NO	LR12XCF06DPOY	LR12XCN10DPOY	LR12XCF06DPOY-E2	LR12XCN10DPOY-E2
	PNP NC	LR12XCF06DPCY	LR12XCN10DPCY	LR12XCF06DPCY-E2	LR12XCN10DPCY-E2

Technické parametry

Napájecí napětí	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Posun spínacího bodu	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr
Proudové zatížení	< 200mA	< 200mA	< 200mA	< 200mA
Napěťový úbytek	< 2.5V	< 2.5V	< 2.5V	< 2.5V
Proudová spotřeba	< 10mA	< 10mA	< 10mA	< 10mA
Hystereze	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
Opakovatelná přesnost	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%
Frekvence	500Hz	300Hz	500Hz	300Hz
Signalizace výstupu	LED dioda	LED dioda	LED dioda	LED dioda
Ochrana přepólování	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti přepětí	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti zkratu	ano	ano	ano	ano
Okolní teplota	-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70
Okolní vlhkost	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
Stupeň krytí	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiál pouzdra	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu
Konektor	2m PVC Kabel	2m PVC Kabel	M12 Konektor	M12 Konektor
Certifikace	CE 	CE 	CE 	CE

Materiál kabelu a jeho délku lze zvolit



Standardní snímače

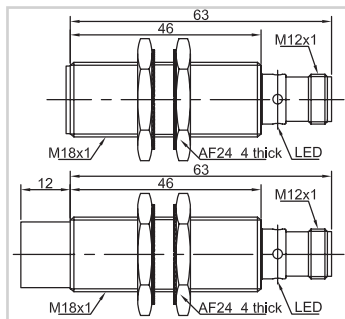
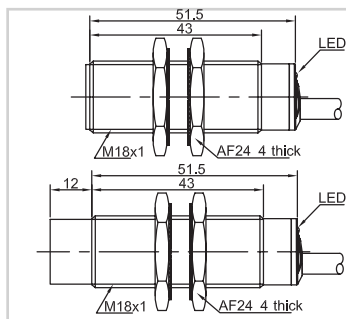
Tří/Čtyřdrátové provedení, DC 10-30V

Kód		LR18X		LR18X	
		• Vestavný	Nevestavný	• Vestavný	Nevestavný
Snímací vzdálenost		8mm	12mm	8mm	12mm
					
	NPN NO	LR18XBF08DNOY	LR18XBN12DNOY	LR18XBF08DNOY-E2	LR18XBN12DNOY-E2
	NPN NC	LR18XBF08DNCY	LR18XBN12DNCY	LR18XBF08DNCY-E2	LR18XBN12DNCY-E2
	NPN NO+NC	LR18XBF08DNRY	LR18XBN12DNRY	LR18XBF08DNRY-E2	LR18XBN12DNRY-E2
	PNP NO	LR18XBF08DPOY	LR18XBN12DPOY	LR18XBF08DPOY-E2	LR18XBN12DPOY-E2
	PNP NC	LR18XBF08DPCY	LR18XBN12DPCY	LR18XBF08DPCY-E2	LR18XBN12DPCY-E2
	PNP NO+NC	LR18XBF08DPY	LR18XBN12DPY	LR18XBF08DPY-E2	LR18XBN12DPY-E2

Technické parametry

Napájecí napětí	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Posun spínacího bodu	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr
Proudové zatížení	< 200mA	< 200mA	< 200mA	< 200mA
Hystereze	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
Opakovatelná přesnost	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%
Frekvence	400Hz	200Hz	400Hz	200Hz
Signalizace výstupu	LED dioda	LED dioda	LED dioda	LED dioda
Ochrana přepólování	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti přepětí	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti zkratu	ano	ano	ano	ano
Okolní teplota	-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70
Okolní vlhkost	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
Stupeň krytí	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiál pouzdra	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu
Konektor	2m PVC Kabel	2m PVC Kabel	M12 Konektor	M12 Konektor
Certifikace	CE U	CE U	CE U	CE

Materiál kabelu a jeho délku lze zvolit



Standardní snímače

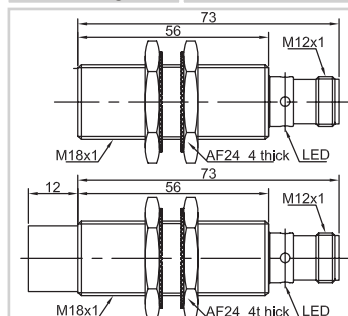
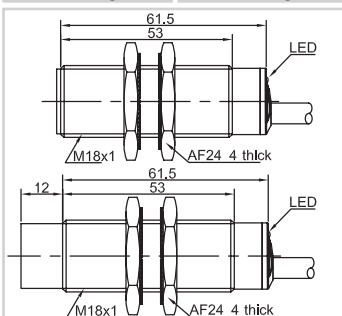
Třídrátové provedení, DC 10-30V

Kód	LR18X		LR18X	
	• Vestavný	Nevestavný	• Vestavný	Nevestavný
Snímací vzdálenost	12mm	20mm	12mm	20mm
				
	NPN NO	LR18XCF12DNOY	LR18XCN20DNOY	LR18XCF12DNOY-E2 LR18XCN20DNOY-E2
	NPN NC	LR18XCF12DNCY	LR18XCN20DNCY	LR18XCF12DNCY-E2 LR18XCN20DNCY-E2
	PNP NO	LR18XCF12DPOY	LR18XCN20DPOY	LR18XCF12DPOY-E2 LR18XCN20DPOY-E2
	PNP NC	LR18XCF12DPCY	LR18XCN20DPCY	LR18XCF12DPCY-E2 LR18XCN20DPCY-E2

Technické parametry

Napájecí napětí	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Posun spínacího bodu	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr
Proudové zatížení	< 200mA	< 200mA	< 200mA	< 200mA
Napěťový úbytek	< 2.5V	< 2.5V	< 2.5V	< 2.5V
Proudová spotřeba	< 10mA	< 10mA	< 10mA	< 10mA
Hystereze	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
Opakovatelná přesnost	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%
Frekvence	300Hz	150Hz	300Hz	150Hz
Signalizace výstupu	LED dioda	LED dioda	LED dioda	LED dioda
Ochrana přepólování	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti přepětí	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti zkratu	ano	ano	ano	ano
Okolní teplota	-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70
Okolní vlhkost	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
Stupeň krytí	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiál pouzdra	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu
Konektor	2m PVC Kabel	2m PVC Kabel	M12 Konektor	M12 Konektor
Certifikace	CE U	CE U	CE U	CE

Materiál kabelu a jeho délku lze zvolit



Standardní snímače

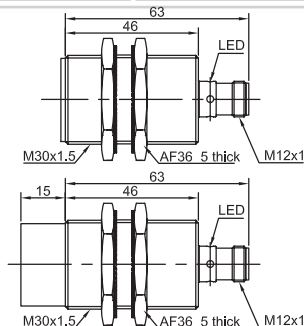
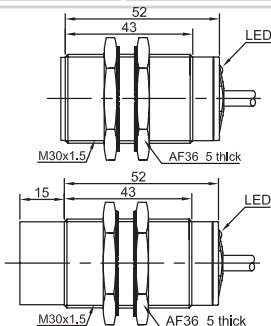
Tří/Čtyřdrátové provedení, DC 10-30V

Kód		LR30X		LR30X	
		● Vestavný	Nevestavný	● Vestavný	Nevestavný
Snímací vzdálenost		15mm	22mm	15mm	22mm
					
	NPN NO	LR30XBF15DNOY	LR30XBN22DNOY	LR30XBF15DNOY-E2	LR30XBN22DNOY-E2
	NPN NC	LR30XBF15DNCY	LR30XBN22DNCY	LR30XBF15DNCY-E2	LR30XBN22DNCY-E2
	NPN NO+NC	LR30XBF15DNRY	LR30XBN22DNRY	LR30XBF15DNRY-E2	LR30XBN22DNRY-E2
	PNP NO	LR30XBF15DPOY	LR30XBN22DPOY	LR30XBF15DPOY-E2	LR30XBN22DPOY-E2
	PNP NC	LR30XBF15DPCY	LR30XBN22DPCY	LR30XBF15DPCY-E2	LR30XBN22DPCY-E2
	PNP NO+NC	LR30XBF15DPY	LR30XBN22DPY	LR30XBF15DPY-E2	LR30XBN22DPY-E2

Technické parametry

Napájecí napětí	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Posun spínacího bodu	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr
Proudové zatížení	< 200mA	< 200mA	< 200mA	< 200mA
Napěťový úbytek	< 2.5V	< 2.5V	< 2.5V	< 2.5V
Opakovatelná přesnost	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%
Frekvence	300Hz	150Hz	300Hz	150Hz
Signalizace výstupu	LED dioda	LED dioda	LED dioda	LED dioda
Ochrana přepólování	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti přepětí	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti zkratu	ano	ano	ano	ano
Okolní teplota	-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70
Okolní vlhkost	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
Stupeň krytí	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiál pouzdra	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu
Konektor	2m PVC Kabel	2m PVC Kabel	M12 Konektor	M12 Konektor
Certifikace	CE U	CE U	CE U	CE

Materiál kabelu a jeho délku lze zvolit



Standardní snímače

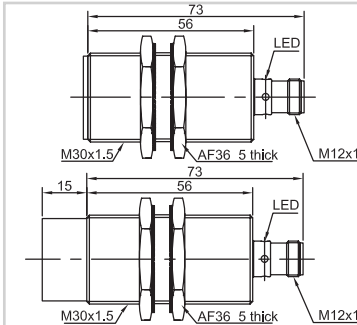
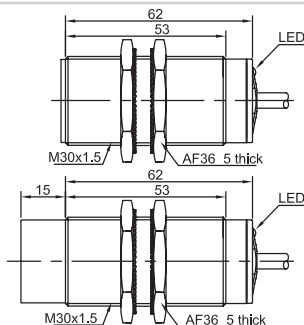
Třídrátové provedení, DC 10-30V

Kód	LR 30X		LR 30X	
	• Vestavný	Nevestavný	• Vestavný	Nevestavný
Snímací vzdálenost	22mm	40mm	22mm	40mm
				
NPN NO	LR30XCF22DNOY	LR30XCN40DNOY	LR30XCF22DNOY-E2	LR30XCN40DNOY-E2
NPN NC	LR30XCF22DNCY	LR30XCN40DNCY	LR30XCF22DNCY-E2	LR30XCN40DNCY-E2
PNP NO	LR30XCF22DPOY	LR30XCN40DPOY	LR30XCF22DPOY-E2	LR30XCN40DPOY-E2
PNP NC	LR30XCF22DPCY	LR30XCN40DPCY	LR30XCF22DPCY-E2	LR30XCN40DPCY-E2

Technické parametry

Napájecí napětí	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Posun spínacího bodu	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr
Proudové zatížení	< 200mA	< 200mA	< 200mA	< 200mA
Napěťový úbytek	< 2.5V	< 2.5V	< 2.5V	< 2.5V
Consumption Proudový	< 10mA	< 10mA	< 10mA	< 10mA
Hystereze	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
Opakovatelná přesnost	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%
Frekvence	100Hz	50Hz	100Hz	50Hz
Signalizace výstupu	LED dioda	LED dioda	LED dioda	LED dioda
Ochrana přepólování	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti přepětí	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti zkratu	ano	ano	ano	ano
Okolní teplota	-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70
Okolní vlhkost	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
Stupeň krytí	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiál pouzdra	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu
Konektor	2m PVC Kabel	2m PVC Kabel	M12 Konektor	M12 Konektor
Certifikace	CE U	CE U	CE U	CE

Materiál kabelu a jeho délku lze zvolit



Standardní snímače

Dvoudrátové provedení, DC 10-30V

Kód	LR12X		LR12X	
	● Vestavný	Nevestavný	● Vestavný	Nevestavný
Snímací vzdálenost	4mm	8mm	4mm	8mm

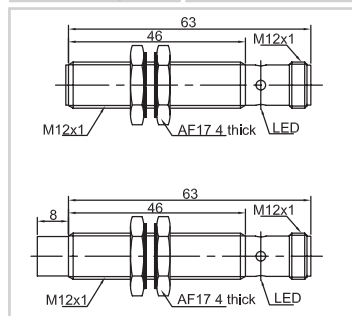
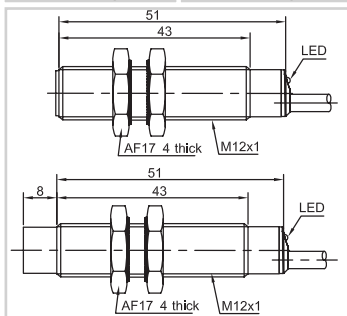


DC 2D NO	LR12XBF04DLOY	LR12XBN08DLOY	LR12XBF04DLOY-E2	LR12XBN08DLOY-E2
DC 2D NC	LR12XBF04DLCY	LR12XBN08DLCY	LR12XBF04DLCY-E2	LR12XBN08DLCY-E2

Technické parametry

Napájecí napětí	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Posun spínacího bodu	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr
Proudové zatížení	< 100mA	< 100mA	< 100mA	< 100mA
Napěťový úbytek	< 6V	< 6V	< 6V	< 6V
Unikající proud	< 1mA	< 1mA	< 1mA	< 1mA
Hystereze	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
Opakovatelná přesnost	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%
Frekvence	800Hz	500Hz	800Hz	500Hz
Signalizace výstupu	LED dioda	LED dioda	LED dioda	LED dioda
Ochrana přepólování	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti přepětí	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti zkratu	...	...	...	...
Okolní teplota	-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70
Okolní vlhkost	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
Stupeň krytí	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiál pouzdra	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu
Konektor	2m PVC Kabel	2m PVC Kabel	M12 Konektor	M12 Konektor
Certifikace	CE U	CE U	CE U	CE

Materiál kabelu a jeho délku lze zvolit



Standardní snímače

Dvoudrátové provedení, DC 10-30V

Kód	LR18X		LR18X	
	● Vestavný	Nevestavný	● Vestavný	Nevestavný
Snímací vzdálenost	8mm	12mm	8mm	12mm

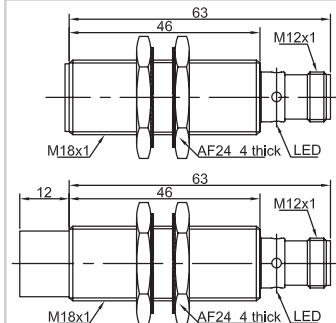
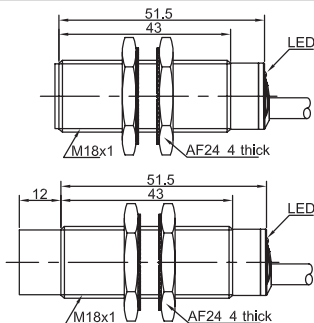


	DC 2D NO	LR18XBFO8DLOY	LR18XBN12DLOY	LR18XBFO8DLOY-E2	LR18XBN12DLOY-E2
	DC 2D NC	LR18XBFO8DLCY	LR18XBN12DLCY	LR18XBFO8DLCY-E2	LR18XBN12DLCY-E2

Technické parametry

Napájecí napětí	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Posun spínacího bodu	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr
Proudové zatížení	< 100mA	< 100mA	< 100mA	< 100mA
Napěťový úbytek	< 6V	< 6V	< 6V	< 6V
Unikající proud	< 1mA	< 1mA	< 1mA	< 1mA
Hystereze	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
Opakovatelná přesnost	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%
Frekvence	400Hz	200Hz	400Hz	200Hz
Signalizace výstupu	LED dioda	LED dioda	LED dioda	LED dioda
Ochrana přepólování	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti přepětí	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti zkratu	...	...	...	...
Okolní teplota	-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70
Okolní vlhkost	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
Stupeň krytí	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiál pouzdra	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu
Konektor	2m PVC Kabel	2m PVC Kabel	M12 Konektor	M12 Konektor
Certifikace	CE (U)	CE (U)	CE (U)	CE

Materiál kabelu a jeho délku lze zvolit



Standardní snímače

Dvoudrátové provedení, DC 10-30V

Kód	LR30X		LR30X	
	● Vestavný	Nevestavný	● Vestavný	Nevestavný
Snímací vzdálenost	15mm	22mm	15mm	22mm

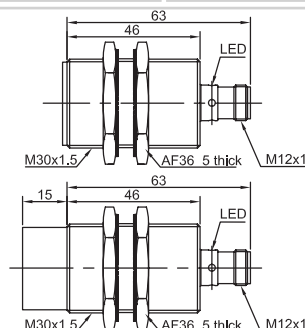
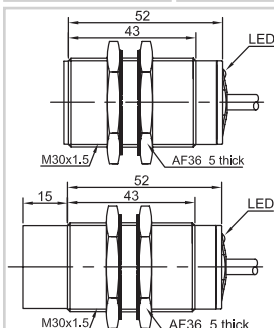


DC 2D NO	LR30XBF15DLOY	LR30XBN22DLOY	LR30XBF15DLOY-E2	LR30XBN22DLOY-E2
DC 2D NC	LR30XBF15DLCY	LR30XBN22DLCY	LR30XBF15DLCY-E2	LR30XBN22DLCY-E2

Technické parametry

Napájecí napětí	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Posun spínacího bodu	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr
Proudové zatížení	< 100mA	< 100mA	< 100mA	< 100mA
Napěťový úbytek	< 6V	< 6V	< 6V	< 6V
Unikající proud	< 1mA	< 1mA	< 1mA	< 1mA
Hystereze	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
Opakovatelná přesnost	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%
Frekvence	300Hz	150Hz	300Hz	150Hz
Signalizace výstupu	LED dioda	LED dioda	LED dioda	LED dioda
Ochrana přepólování	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti přepětí	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti zkratu	...	...	...	...
Okolní teplota	-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70
Okolní vlhkost	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
Stupeň krytí	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiál pouzdra	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu
Konektor	2m PVC Kabel	2m PVC Kabel	M12 Konektor	M12 Konektor
Certifikace	CE U	CE U	CE U	CE

Materiál kabelu a jeho délku lze zvolit



Standardní snímače

Dvoudrátové provedení, AC 20-250 V

Kód	LR12X		LR12X	
	• Vestavný	Nevestavný	• Vestavný	Nevestavný
Snímací vzdálenost	4mm	8mm	4mm	8mm

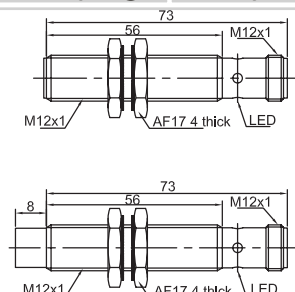
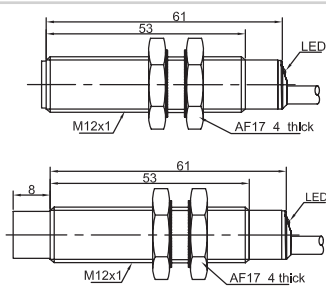


AC 2D NO	LR12XCF04ATOY	LR12XCN08ATOY	LR12XCF04ATOY-E2	LR12XCN08ATOY-E2
AC 2D NC	LR12XCF04ATCY	LR12XCN08ATCY	LR12XCF04ATCY-E2	LR12XCN08ATCY-E2

Technické parametry

Napájecí napětí	20...250 VAC	20...250 VAC	20...250 VAC	20...250 VAC
Posun spínacího bodu	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr
Proudové zatížení	< 200mA	< 200mA	< 200mA	< 200mA
Napěťový úbytek	< 10V	< 10V	< 10V	< 10V
Unikající proud	< 3mA	< 3mA	< 3mA	< 3mA
Hystereze	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
Opakovatelná přesnost	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%
Frekvence	20Hz	20Hz	20Hz	20Hz
Signalizace výstupu	LED dioda	LED dioda	LED dioda	LED dioda
Ochrana přepólování	...	...	...	...
Ochrana proti přepětí	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti zkratu	...	...	...	...
Okolní teplota	-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70
Okolní vlhkost	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
Stupeň krytí	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiál pouzdra	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu
Konektor	2m PVC Kabel	2m PVC Kabel	M12 Konektor	M12 Konektor
Certifikace	CE U L	CE U L	CE U L	CE U L

Materiál kabelu a jeho délku lze zvolit



Standardní snímače

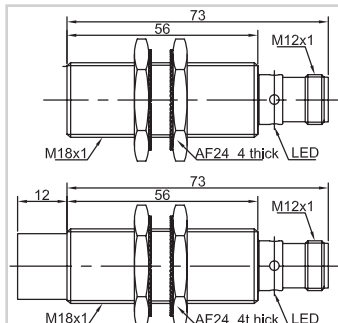
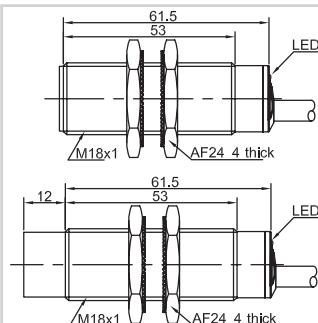
Dvoudrátové provedení, AC 20-250 V

Kód	LR18X		LR18X	
	• Vestavný	Nevestavný	• Vestavný	Nevestavný
Snímací vzdálenost	8mm	12mm	8mm	12mm
				
AC 2D NO	LR18XCF08ATOY	LR18XCN12ATOY	LR18XCF08ATOY-E2	LR18XCN12ATOY-E2
AC 2D NC	LR18XCF08ATCY	LR18XCN12ATCY	LR18XCF08ATCY-E2	LR18XCN12ATCY-E2

Technické parametry

Napájecí napětí	20...250 VAC	20...250 VAC	20...250 VAC	20...250 VAC
Posun spínacího bodu	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr
Proudové zatížení	< 300mA	< 300mA	< 300mA	< 300mA
Napěťový úbytek	< 10V	< 10V	< 10V	< 10V
Unikající proud	< 3mA	< 3mA	< 3mA	< 3mA
Hystereze	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
Opakovatelná přesnost	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%
Frekvence	20Hz	20Hz	20Hz	20Hz
Signalizace výstupu	LED dioda	LED dioda	LED dioda	LED dioda
Ochrana přepólování	...	...	...	...
Ochrana proti přepětí	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti zkratu	...	...	...	...
Okolní teplota	-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70
Okolní vlhkost	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
Stupeň krytí	IP67	IP67	IP67	IP67
Material pouzdra	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu
Konektor	2m PVC Kabel	2m PVC Kabel	M12 Konektor	M12 Konektor
Certifikace	CE U	CE U	CE U	CE U

Material kabelu a jeho délku lze zvolit



Standardní snímače

Dvoudrátové provedení, AC 20-250 V

Kód	LR30X		LR30X	
	● Vestavný	● Nevestavný	● Vestavný	● Nevestavný
Snímací vzdálenost	15mm	22mm	15mm	22mm

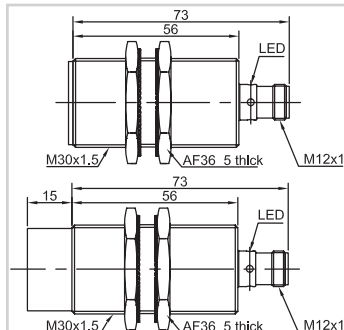
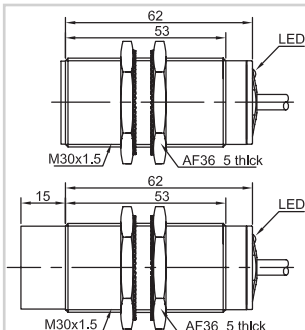


AC 2D NO	LR30XCF15ATOY	LR30XCN22ATOY	LR30XCF15ATOY-E2	LR30XCN22ATOY-E2
AC 2D NC	LR30XCF15ATCY	LR30XCN22ATCY	LR30XCF15ATCY-E2	LR30XCN22ATCY-E2

Technické parametry

Napájecí napětí	20...250 VAC	20...250 VAC	20...250 VAC	20...250 VAC
Posun spínacího bodu	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr
Proudové zatížení	< 300mA	< 300mA	< 300mA	< 300mA
Napěťový úbytek	< 10V	< 10V	< 10V	< 10V
Unikající proud	< 3mA	< 3mA	< 3mA	< 3mA
Hystereze	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
Opakovatelná přesnost	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%
Frekvence	20Hz	20Hz	20Hz	20Hz
Signalizace výstupu	LED dioda	LED dioda	LED dioda	LED dioda
Ochrana přepólování	...	...	...	...
Ochrana proti přepětí	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti zkratu	...	...	...	...
Okolní teplota	-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70
Okolní vlhkost	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
Stupeň krytí	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiál pouzdra	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu
Konektor	2m PVC Kabel	2m PVC Kabel	M12 Konektor	M12 Konektor
Certifikace	CE U L	CE U L	CE U L	CE U L

Materiál kabelu a jeho délku lze zvolit



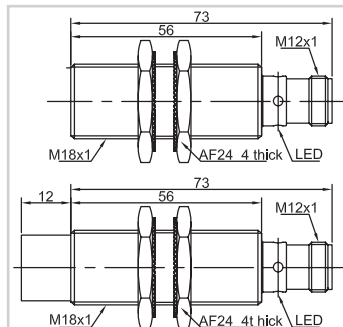
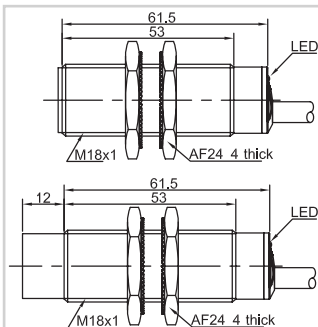
Standardní snímače Dvoudrátové provedení, AC/DC 20-250 V

Kód	LR18X		LR18X	
	● Vestavný	Nevestavný	● Vestavný	Nevestavný
Snímací vzdálenost	8mm	12mm	8mm	12mm
				
DC/AC 2D NO	LR18XCF08SBOY	LR18XCN12SBOY	LR18XCF08SBOY-E2	LR18XCN12SBOY-E2
DC/AC 2D NC	LR18XCF08SBCY	LR18XCN12SBCY	LR18XCF08SBCY-E2	LR18XCN12SBCY-E2

Technické parametry

Napájecí napětí	20-250VAC/DC		20-250VAC/DC	
Posun spínacího bodu	< ± 10% Sr		< ± 10% Sr	
Proudové zatížení	AC : < 300mA, DC : < 100mA		AC : < 300mA, DC : < 100mA	
Napěťový úbytek	AC: < 10V, DC: < 8V		AC: < 10V, DC: < 8V	
Unikající proud	AC : < 3mA, DC : < 1mA		AC : < 3mA, DC : < 1mA	
Hystereze	1...20%		1...20%	
Opakovatelná přesnost	< 3%		< 3%	
Frekvence	AC : 20Hz, DC : 400Hz		AC : 20Hz, DC : 400Hz	
Signalizace výstupu	LED dioda	LED dioda	LED dioda	LED dioda
Ochrana přepólování	...	...	...	...
Ochrana proti přepětí	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti zkratu	...	...	...	...
Okolní teplota	-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70
Okolní vlhkost	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
Stupeň krytí	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiál pouzdra	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu
Konektor	2m PVC Kabel	2m PVC Kabel	M12 Konektor	M12 Konektor
Certifikace	CE 	CE  	CE  	CE 

Materiál kabelu a jeho délku lze zvolit



Standardní snímače Dvoudrátové provedení, AC/DC 20-250 V

Kód	LR30X		LR30X	
	• Vestavný	Nevestavný	• Vestavný	Nevestavný
Snímací vzdálenost	15mm	22mm	15mm	22mm

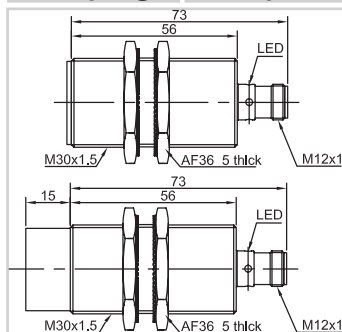
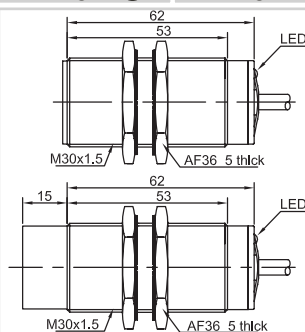


DC/AC 2D NO	LR30XCF15SBOY	LR30XCN22SBOY	LR30XCF15SBOY-E2	LR30XCN22SBOY-E2
DC/AC 2D NC	LR30XCF15BCY	LR30XCN22BCY	LR30XCF15BCY-E2	LR30XCN22BCY-E2

Technické parametry

Napájecí napětí	20-250VAC/DC		20-250VAC/DC	
Posun spínacího bodu	< ± 10% Sr		< ± 10% Sr	
Proudové zatížení	AC : < 300mA , DC : < 100mA		AC : < 300mA , DC : < 100mA	
Napěťový úbytek	AC: < 10V , DC: < 8V		AC: < 10V , DC: < 8V	
Unikající proud	AC : < 3mA , DC : < 1mA		AC : < 3mA , DC : < 1mA	
Hystereze	1...20%		1...20%	
Opakovatelná přesnost	< 3%		< 3%	
Frekvence	AC : 20Hz , DC : 300Hz		AC : 20Hz , DC : 300Hz	
Signalizace výstupu	LED dioda	LED dioda	LED dioda	LED dioda
Ochrana přepólování	...	...	...	...
Ochrana proti přepětí	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti zkratu	...	...	...	...
Okolní teplota	-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70
Okolní vlhkost	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
Stupeň krytí	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiál pouzdra	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu
Konektor	2m PVC Kabel	2m PVC Kabel	M12 Konektor	M12 Konektor
Certifikace	CE U L	CE U L	CE U L	CE U L

Materiál kabelu a jeho délku lze zvolit



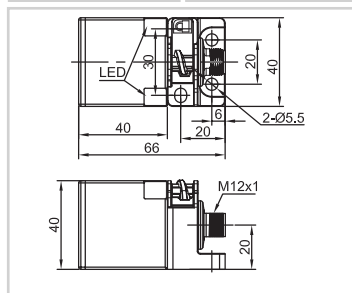
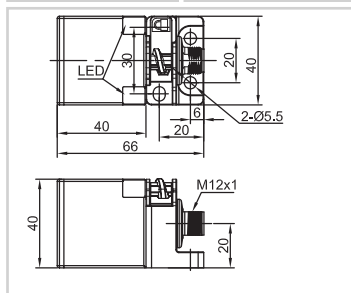
Standardní snímače

Tří/Čtyřdrátové provedení, DC 10-30V

Kód		LE40SZ		LE40SZ	
		• Vestavný	Nevestavný	• Vestavný	Nevestavný
Snímací vzdálenost		25mm	40mm	25mm	40mm
					
	NPN NO	LE40SZSF25DNOY-E2	LE40SZSN40DNOY-E2	LE40SZSF25ENYOY-E2	LE40SZSN40ENYOY-E2
	NPN NC	LE40SZSF25DNCY-E2	LE40SZSN40DNCY-E2	LE40SZSF25ENCY-E2	LE40SZSN40ENCY-E2
	NPN NO+NC	LE40SZSF25DNRY-E2	LE40SZSN40DNRY-E2	LE40SZSF25ENRY-E2	LE40SZSN40ENRY-E2
	PNP NO	LE40SZSF25DPOY-E2	LE40SZSN40DPOY-E2	LE40SZSF25EPOY-E2	LE40SZSN40EPOY-E2
	PNP NC	LE40SZSF25DPCY-E2	LE40SZSN40DPCY-E2	LE40SZSF25EPCY-E2	LE40SZSN40EPCY-E2
	PNP NO+NC	LE40SZSF25DPRY-E2	LE40SZSN40DPRY-E2	LE40SZSF25EPRY-E2	LE40SZSN40EPRY-E2

Technické parametry

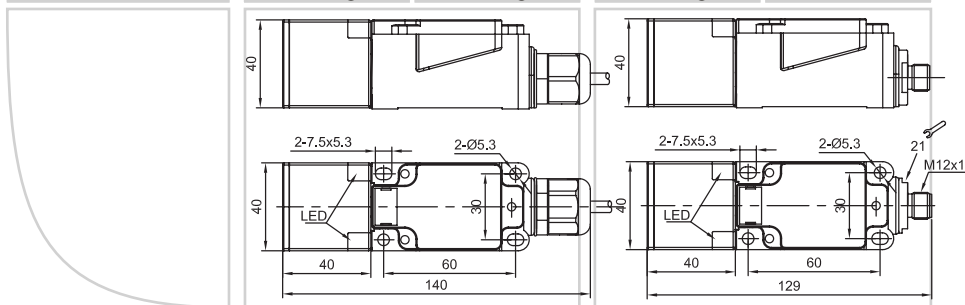
Napájecí napětí	10...30 VDC	10...30 VDC	10...60 VDC	10...60 VDC
Posun spínacího bodu	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr
Proudové zatížení	< 200mA	< 200mA	< 200mA	< 200mA
Napěťový úbytek	< 2.5V	< 2.5V	< 2.5V	< 2.5V
Opakovatelná přesnost	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%
Frekvence	200Hz	100Hz	200Hz	100Hz
Signalizace výstupu	LED dioda	LED dioda	LED dioda	LED dioda
Ochrana přepólování	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti přepětí	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti zkratu	ano	ano	ano	ano
Okolní teplota	-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70
Okolní vlhkost	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
Stupeň krytí	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiál pouzdra	PBT	PBT	PBT	PBT
Konektor	M12 Konektor	M12 Konektor	M12 Konektor	M12 Konektor
Certifikace	CE U _L	CE U _L	CE U _L	CE



Standardní snímače **Tří/Čtyřdrátové provedení, DC 10-30V**

Kód	LE40XZ		LE40XZ	
	● Vestavný	Nevestavný	● Vestavný	Nevestavný
Snímací vzdálenost	25mm	40mm	25mm	40mm
				
NPN NO	LE40XSF25DNOY-D	LE40XSN40DNOY-D	LE40XSF25DNOY-E2	LE40XSN40DNOY-E2
NPN NC	LE40XSF25DNCY-D	LE40XSN40DNCY-D	LE40XSF25DNCY-E2	LE40XSN40DNCY-E2
NPN NO+NC	LE40XSF25DNRY-D	LE40XSN40DNRY-D	LE40XSF25DNRY-E2	LE40XSN40DNRY-E2
PNP NO	LE40XSF25DPOY-D	LE40XSN40DPOY-D	LE40XSF25DPOY-E2	LE40XSN40DPOY-E2
PNP NC	LE40XSF25DPCY-D	LE40XSN40DPCY-D	LE40XSF25DPCY-E2	LE40XSN40DPCY-E2
PNP NO+NC	LE40XSF25DPY-D	LE40XSN40DPY-D	LE40XSF25DPY-E2	LE40XSN40DPY-E2

Technické parametry				
Napájecí napětí	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Posun spínacího bodu	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr
Proudové zatížení	< 200mA	< 200mA	< 200mA	< 200mA
Napěťový úbytek	< 2.5V	< 2.5V	< 2.5V	< 2.5V
Opakovatelná přesnost	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%
Frekvence	200Hz	100Hz	200Hz	100Hz
Signalizace výstupu	LED dioda	LED dioda	LED dioda	LED dioda
Ochrana přepólování	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti přepětí	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti zkratu	ano	ano	ano	ano
Okolní teplota	-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70
Okolní vlhkost	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
Stupeň krytí	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiál pouzdra	PBT	PBT	PBT	PBT
Konektor	Šroubové připojení	Šroubové připojení	M12 Konektor	M12 Konektor
Certifikace	CE U _L	CE U _L	CE U _L	CE



Standardní snímače

Dvoudrátové provedení, DC 10-30V

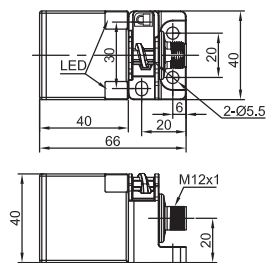
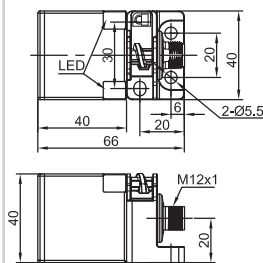
Kód	LE40XZ		LE40XZ	
	• Vestavný	Nevestavný	• Vestavný	Nevestavný
Snímací vzdálenost	25mm	40mm	25mm	40mm



DC 2D NO	LE40XZSF25DLOY-D	LE40XZSN40DLOY-D	LE40XZSF25DLOY-E2	LE40XZSN40DLOY-E2
DC 2D NC	LE40XZSF25DLCY-D	LE40XZSN40DLCY-D	LE40XZSF25DLCY-E2	LE40XZSN40DLCY-E2

Technické parametry

Napájecí napětí	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Posun spínacího bodu	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr
Proudové zatížení	< 100mA	< 100mA	< 100mA	< 100mA
Napěťový úbytek	< 6V	< 6V	< 6V	< 6V
Unikající proud	< 1mA	< 1mA	< 1mA	< 1mA
Hystereze	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
Opakovatelná přesnost	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%
Frekvence	200Hz	100Hz	200Hz	100Hz
Signalizace výstupu	LED dioda	LED dioda	LED dioda	LED dioda
Ochrana přepólování	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti přepětí	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti zkratu	ano	ano	ano	ano
Okolní teplota	-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70
Okolní vlhkost	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
Stupeň krytí	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiál pouzdra	PBT	PBT	PBT	PBT
Konektor	Šroubové připojení	Šroubové připojení	M12 Konektor	M12 Konektor
Certifikace	CE (UL)	CE (UL)	CE (UL)	CE



Indukční snímač s analogovým výstupem 3/4 drátové DC 15-30V

Kód	LR12X		LR12X	
	● Vestavný	Nevestavný	● Vestavný	Nevestavný
Snímací vzdálenost	0.4... 2 mm	0.8... 4 mm	0.4... 2 mm	0.8... 4 mm

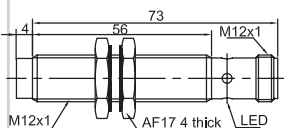
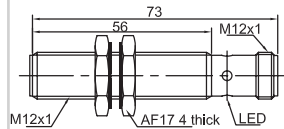
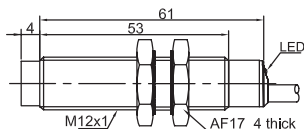
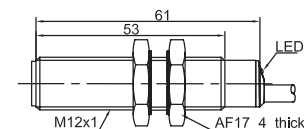


0-10V	LR12XCF02LUM	LR12XCN04LUM	LR12XCF02LUM-E2	LR12XCN04LUM-E2
0-20mA	LR12XCF02LIM	LR12XCN04LIM	LR12XCF02LIM-E2	LR12XCN04LIM-E2
4-20mA	LR12XCF02LI4M	LR12XCN04LI4M	LR12XCF02LI4M-E2	LR12XCN04LI4M-E2
0-10V+0-20mA	LR12XCF02LIUM	LR12XCN04LIUM	LR12XCF02LIUM-E2	LR12XCN04LIUM-E2

Technické parametry

Napájecí napětí	15...30 VDC	15...30 VDC	15...30 VDC	15...30 VDC
Posun spínacího bodu	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr
Proudové zatížení	Napěťový Výstup R ≥ 4.7KΩ Proudový Výstup R ≤ 470 Ω		Napěťový Výstup R ≥ 4.7KΩ Proudový Výstup R ≤ 470 Ω	
Napěťový úbytek				
Consumption Proudový	< 20mA	< 20mA	< 20mA	< 20mA
Hystereze	< ± 5%	< ± 5%	< ± 5%	< ± 5%
Opakovatelná přesnost	< ± 3%	< ± 3%	< ± 3%	< ± 3%
Frekvence	200Hz	100Hz	200Hz	100Hz
Signalizace výstupu	LED dioda	LED dioda	LED dioda	LED dioda
Ochrana přepólování	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti přepětí	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti zkratu	...	...	...	...
Okolní teplota	-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70
Okolní vlhkost	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
Stupeň krytí	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiál pouzdra	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu
Konektor	2m PVC Kabel	2m PVC Kabel	M12 Konektor	M12 Konektor
Certifikace	CE U	CE U	CE U	CE

Materiál kabelu a jeho délku lze zvolit



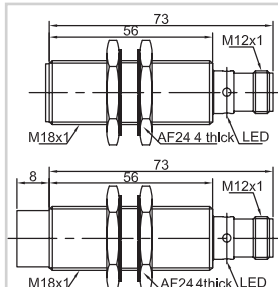
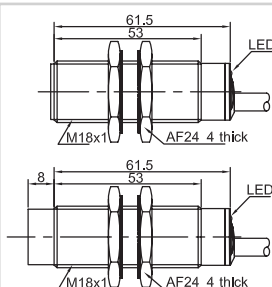
Indukční snímač s analogovým výstupem 3/4 drátové DC 15-30V

Kód	LR18X		LR18X	
	• Vestavný	Nevestavný	• Vestavný	Nevestavný
Snímací vzdálenost	1... 5 mm	1.6... 8 mm	1... 5 mm	1.6... 8 mm
				
0-10V	LR18XCF05LUM	LR18XC�08LUM	LR18XCF05LUM-E2	LR18XC�08LUM-E2
0-20mA	LR18XCF05LIM	LR18XC�08LIM	LR18XCF05LIM-E2	LR18XC�08LIM-E2
4-20mA	LR18XCF05LI4M	LR18XC�08LI4M	LR18XCF05LI4M-E2	LR18XC�08LI4M-E2
0-10V+0-20mA	LR18XCF05LIUM	LR18XC�08LIUM	LR18XCF05LIUM-E2	LR18XC�08LIUM-E2

Technické parametry

Napájecí napětí	15...30 VDC	15...30 VDC	15...30 VDC	15...30 VDC
Posun spínacího bodu	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr
Proudové zatížení	Napětový Výstup R ≥ 4.7KΩ Proudový Výstup R ≤ 470Ω			
Napěťový úbytek				
Proudová spotřeba	< 20mA	< 20mA	< 20mA	< 20mA
Hystereze	< ± 5%	< ± 5%	< ± 5%	< ± 5%
Opakovatelná přesnost	< ± 3%	< ± 3%	< ± 3%	< ± 3%
Frekvence	200Hz	100Hz	200Hz	100Hz
Signalizace výstupu	LED dioda	LED dioda	LED dioda	LED dioda
Ochrana přepólování	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti přepětí	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti zkratu	...	...	...	...
Okolní teplota	-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70
Okolní vlhkost	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
Stupeň krytí	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiál pouzdra	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu
Konektor	2m PVC Kabel	2m PVC Kabel	M12 Konektor	M12 Konektor
Certifikace	CE U	CE U	CE U	CE

Materiál kabelu a jeho délku lze zvolit



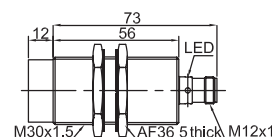
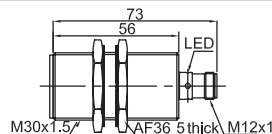
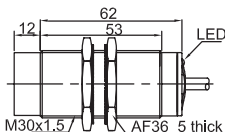
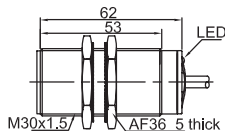
Indukční snímač s analogovým výstupem 3/4 drátové DC 15-30V

Kód	LR30X		LR30X	
	● Vestavný	Nevestavný	● Vestavný	Nevestavný
Snímací vzdálenost	2... 10 mm	3... 15 mm	2... 10 mm	3... 15 mm
				
0-10V	LR30XCF10LUM	LR30XCN15LUM	LR30XCF10LUM-E2	LR30XCN15LUM-E2
0-20mA	LR30XCF10LIM	LR30XCN15LIM	LR30XCF10LIM-E2	LR30XCN15LIM-E2
4-20mA	LR30XCF10LI4M	LR30XCN15LI4M	LR30XCF10LI4M-E2	LR30XCN15LI4M-E2
0-10V+0-20mA	LR30XCF10LIUM	LR30XCN15LIUM	LR30XCF10LIUM-E2	LR30XCN15LIUM-E2

Technické parametry

Napájecí napětí	15...30 VDC	15...30 VDC	15...30 VDC	15...30 VDC
Posun spínacího bodu	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr	< ± 10% Sr
Proudové zatížení	Napěťový Výstup R ≥ 4.7KΩ Proudový Výstup R ≤ 470Ω		Napěťový Výstup R ≥ 4.7KΩ Proudový Výstup R ≤ 470Ω	
Napěťový úbytek				
Proudová spotřeba	< 20mA	< 20mA	< 20mA	< 20mA
Hystereze	< ± 5%	< ± 5%	< ± 5%	< ± 5%
Opakovatelná přesnost	< ± 3%	< ± 3%	< ± 3%	< ± 3%
Frekvence	200Hz	100Hz	200Hz	100Hz
Signalizace výstupu	LED dioda	LED dioda	LED dioda	LED dioda
Ochrana přepólování	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti přepětí	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti zkratu	...	...	...	...
Okolní teplota	-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70
Okolní vlhkost	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
Stupeň krytí	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiál pouzdra	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu	Slitina Ni a Cu
Konektor	2m PVC Kabel	2m PVC Kabel	M12 Konektor	M12 Konektor
Certifikace	CE U	CE U	CE U	CE

Materiál kabelu a jeho délku ze zvolit



Kabely s konektory M8 - 3 a 4 pinové, vnitřní závit

Typ kabelu	Objednávací kód			
2m PVC	QE8-N3F2	QE8-N3G2	QE8-N4F2	QE8-N4G2
5m PVC	QE8-N3F5	QE8-N3G5	QE8-N4F5	QE8-N4G5
2m PU	QE8-N3F2-U	QE8-N3G2-U	QE8-N4F2-U	QE8-N4G2-U
5m PU	QE8-N3F5-U	QE8-N3G5-U	QE8-N4F5-U	QE8-N4G5-U



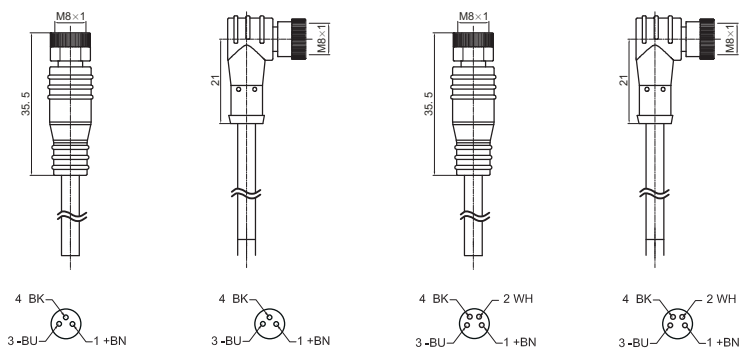
Konektor

Pracovní napětí	50VAC/60VDC	50VAC/60VDC	50VAC/60VDC	50VAC/60VDC
Jmenovitý proud	4A	4A	4A	4A
Izolační odpor	100MΩ	100MΩ	100MΩ	100MΩ
Teplotní rozsah	-30~+90°C	-30~+90°C	-30~+90°C	-30~+90°C
LED signalizace	—	—	—	—
Plášť kabelu	PVC	PVC	PVC	PVC
Materiál konektoru	Nickel-copperalloy	Nickel-copperalloy	Nickel-copperalloy	Nickel-copperalloy
Stupeň krytí	IP67	IP67	IP67	IP67

Připojovací kabel

Material	PVC/PU	PVC/PU	PVC/PU	PVC/PU
Barva	Černá	Černá	Černá	Černá
Vnější průměr	Φ4.4mm	Φ4.4mm	Φ4.4mm	Φ4.4mm
Tloušťka žily	3*0.25mm ² (0.1*32)	3*0.25mm ² (0.1*32)	4*0.25mm ² (0.1*32)	4*0.25mm ² (0.1*32)
Délka	2m/5m	2m/5m	2m/5m	2m/5m

Rozměry



Kabely s konektory M8 - 3 a 4 pinové, vnější závit

Typ kabelu	Objednací kód			
2m PVC	QE8-W3F2	QE8-W3G2	QE8-W4F2	QE8-W4G2
5m PVC	QE8-W3F5	QE8-W3G5	QE8-W4F5	QE8-W4G5
2m PU	QE8-W3F2-U	QE8-W3G2-U	QE8-W4F2-U	QE8-W4G2-U
5m PU	QE8-W3F5-U	QE8-W3G5-U	QE8-W4F5-U	QE8-W4G5-U



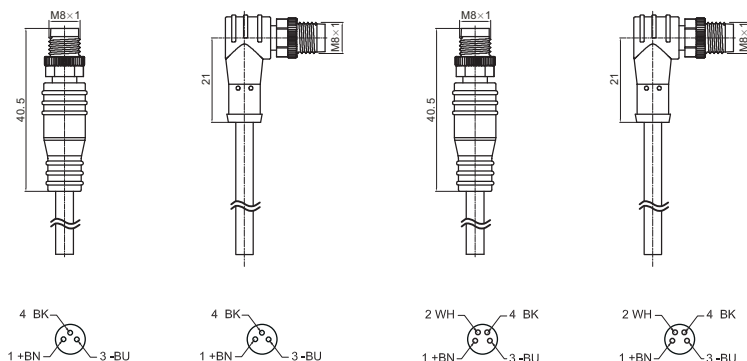
Konektor

Pracovní napětí	50VAC/60VDC	50VAC/60VDC	50VAC/60VDC	50VAC/60VDC
Jmenovitý proud	4A	4A	4A	4A
Izolační odpor	100MΩ	100MΩ	100MΩ	100MΩ
Teplotní rozsah	-30~+90°C	-30~+90°C	-30~+90°C	-30~+90°C
LED signalizace	—	—	—	—
Plášť kabelu	PVC	PVC	PVC	PVC
Materiál konektoru	Nickel-copperalloy	Nickel-copperalloy	Nickel-copperalloy	Nickel-copperalloy
Stupeň krytí	IP67	IP67	IP67	IP67

Připojovací kabel

Material	PVC/PU	PVC/PU	PVC/PU	PVC/PU
Barva	Černá	Černá	Černá	Černá
Vnější průměr	Φ4.4mm	Φ4.4mm	Φ4.4mm	Φ4.4mm
Tloušťka žíly	3*0.25mm ² (0.1*32)	3*0.25mm ² (0.1*32)	4*0.25mm ² (0.1*32)	4*0.25mm ² (0.1*32)
Délka	2m/5m	2m/5m	2m/5m	2m/5m

Rozměry



Kabely s konektory M12 - 3 a 4 pinové, vnitřní závit

Typ kabelu	Objednací kód			
2m PVC	QE12-N3F2	QE12-N3G2	QE12-N4F2	QE12-N4G2
5m PVC	QE12-N3F5	QE12-N3G5	QE12-N4F5	QE12-N4G5
2m PU	QE12-N3F2-U	QE12-N3G2-U	QE12-N4F2-U	QE12-N4G2-U
5m PU	QE12-N3F5-U	QE12-N3G5-U	QE12-N4F5-U	QE12-N4G5-U



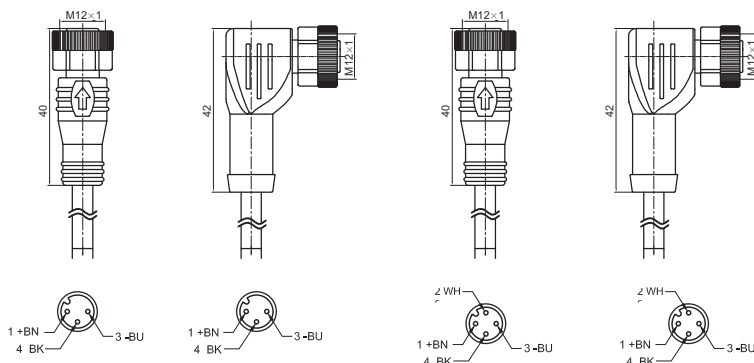
Konektor

Pracovní napětí	50VAC/60VDC	50VAC/60VDC	50VAC/60VDC	50VAC/60VDC
Jmenovitý proud	4A	4A	4A	4A
Izolační odpor	100MΩ	100MΩ	100MΩ	100MΩ
Teplotní rozsah	-30~+90°C	-30~+90°C	-30~+90°C	-30~+90°C
LED Indication	—	—	—	—
Outer covering	PVC	PVC	PVC	PVC
Materiál konektoru	Nickel-copperalloy	Nickel-copperalloy	Nickel-copperalloy	Nickel-copperalloy
Stupeň krytí	IP67	IP67	IP67	IP67

Připojovací kabel

Material	PVC/PU	PVC/PU	PVC/PU	PVC/PU
Barva	Černý	Černý	Černý	Černý
Průměr kabel	Φ4.4mm	Φ4.4mm	Φ5.2mm	Φ5.2mm
Použité vodiče	3*0.34mm ² (0.2*11)	3*0.34mm ² (0.2*11)	4*0.34mm ² (0.2*11)	4*0.34mm ² (0.2*11)
Délka kabelu	2m/5m	2m/5m	2m/5m	2m/5m

Rozměry



Kabely s konektory M12 - 5 pin vnitřní závit a 3 pin vnější závit

Typ kabelu	Objednací kód			
2m PVC	QE12-N5F2	QE12-N5G2	QE12-W3F2	QE12-W3G2
5m PVC	QE12-N5F5	QE12-N5G5	QE12-W3F5	QE12-W3G5
2m PU	QE12-N5F2-U	QE12-N5G2-U	QE12-W3F2-U	QE12-W3G2-U
5m PU	QE12-N5F5-U	QE12-N5G5-U	QE12-W3F5-U	QE12-W3G5-U



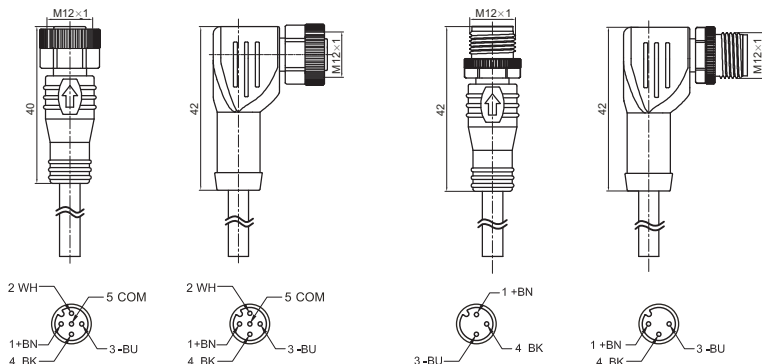
Konektor

Pracovní napětí	50VAC/60VDC	50VAC/60VDC	50VAC/60VDC	50VAC/60VDC
Jmenovitý proud	4A	4A	4A	4A
Izolační odpor	100MΩ	100MΩ	100MΩ	100MΩ
Teplotní rozsah	-30~+90°C	-30~+90°C	-30~+90°C	-30~+90°C
Signalizace LED	—	—	—	—
Outer covering				
Materiál konektorů	Nickel-copperalloy	Nickel-copperalloy	Nickel-copperalloy	Nickel-copperalloy
Stupeň krytí	IP67	IP67	IP67	IP67

Propojovací kabel

Material	PVC/PU	PVC/PU	PVC/PU	PVC/PU
Barva	Černý	Černý	Černý	Černý
Průměr kabel	Φ5.2mm	Φ5.2mm	Φ4.4mm	Φ4.4mm
Použité vodiče	5*0.34mm ² (0.2*11)	5*0.34mm ² (0.2*11)	3*0.34mm ² (0.2*11)	3*0.34mm ² (0.2*11)
Délka kabelu	2m/5m	2m/5m	2m/5m	2m/5m

Rozměry



Kabely s konektory M12 - 4 pinové a 5 pinové s vnějším závitem

Typ kabelu	Objednací kód			
2m PVC	QE12-W4F2	QE12-W4G2	QE12-W5F2	QE12-W5G2
5m PVC	QE12-W4F5	QE12-W4G5	QE12-W5F5	QE12-W5G5
2m PU	QE12-W4F2-U	QE12-W4G2-U	QE12-W5F2-U	QE12-W5G2-U
5m PU	QE12-W4F5-U	QE12-W4G5-U	QE12-W5F5-U	QE12-W5G5-U



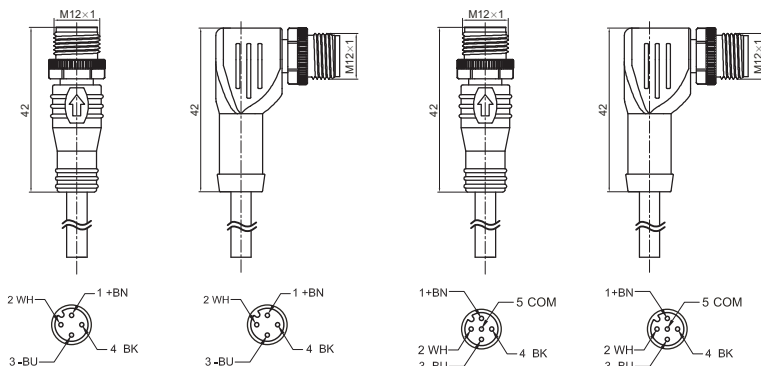
Konektor

Pracovní napětí	50VAC/60VDC	50VAC/60VDC	50VAC/60VDC	50VAC/60VDC
Jmenovitý proud	4A	4A	4A	4A
Izolační odpor	100MΩ	100MΩ	100MΩ	100MΩ
Teplotní rozsah	-30~+90°C	-30~+90°C	-30~+90°C	-30~+90°C
LED Indication	—	—	—	—
Outer covering	PVC	PVC	PVC	PVC
Materiál konektorů	Nickel-copperalloy	Nickel-copperalloy	Nickel-copperalloy	Nickel-copperalloy
Stupeň krytí	IP67	IP67	IP67	IP67

Připojovací kabel

Material	PVC/PU	PVC/PU	PVC/PU	PVC/PU
Barva	Černý	Černý	Černý	Černý
Průměr kabel	Φ5.2mm	Φ5.2mm	Φ5.2mm	Φ5.2mm
Použité vodiče	4*0.34mm ² (0.2*11)	4*0.34mm ² (0.2*11)	5*0.34mm ² (0.2*11)	5*0.34mm ² (0.2*11)
Délka kabelu	2m/5m	2m/5m	2m/5m	2m/5m

Rozměry



Kabely s konektory M12 - 4 pinové s vnitřním závitem

Typ kabelu	Objednací kód			
2m PVC	QE12-N4F2-P	QE12-N4G2-P	QE12-N4F2-N	QE12-N4G2-N
5m PVC	QE12-N4F5-P	QE12-N4G5-P	QE12-N4F5-N	QE12-N4G5-N
2m PU	QE12-N4F2-P-U	QE12-N4G2-P-U	QE12-N4F2-N-U	QE12-N4G2-N-U
5m PU	QE12-N4F5-P-U	QE12-N4G5-P-U	QE12-N4F5-N-U	QE12-N4G5-N-U



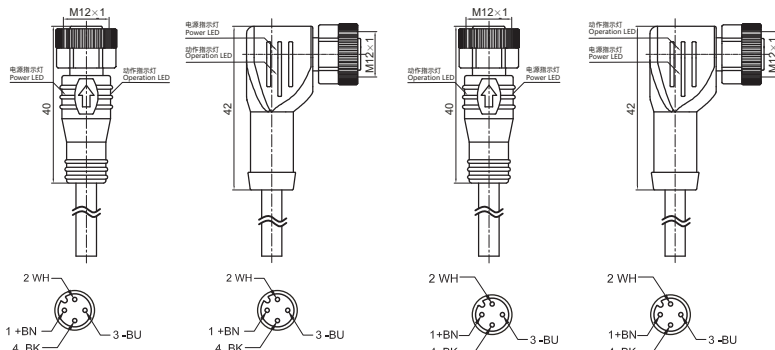
Konektor

Pracovní napětí	30VDC Max	30VDC Max	30VDC Max	30VDC Max
Jmenovitý proud	4A	4A	4A	4A
Izolační odpor	100MΩ	100MΩ	100MΩ	100MΩ
Teplotní rozsah	-30~+90°C	-30~+90°C	-30~+90°C	-30~+90°C
Výstup	PNP	PNP	NPN	NPN
LED Indication	Napájení: Zelená Aktivní výstup: Žlutá			
Vnější plášť	PU	PU	PU	PU
Materiál konektoru	Nickel-copperalloy	Nickel-copperalloy	Nickel-copperalloy	Nickel-copperalloy
Stupeň krytí	IP67	IP67	IP67	IP67

Připojovací kabel

Materiál	PVC/PU	PVC/PU	PVC/PU	PVC/PU
Barva	Černý	Černý	Černý	Černý
Průměr kabel	Φ5.2mm	Φ5.2mm	Φ5.2mm	Φ5.2mm
Použité vodiče	4*0.34mm ² (0.2*11)	4*0.34mm ² (0.2*11)	4*0.34mm ² (0.2*11)	4*0.34mm ² (0.2*11)
Délka kabelu	2m/5m	2m/5m	2m/5m	2m/5m

Rozměry



Konektory M8 - 3 a 4 pinové s vnitřním i vnějším závitem

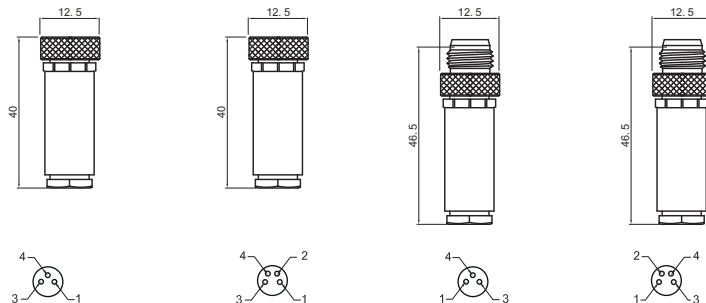
	Objednací kód			
	QE08-N3F	QE08-N4F	QE08-W3F	QE08-W4F



Konektor

Pracovní napětí	50VAC/60VDC	50VAC/60VDC	50VAC/60VDC	50VAC/60VDC
Jmenovitý proud	4A	4A	4A	4A
Izolační odpor	100MΩ	100MΩ	100MΩ	100MΩ
Teplotní rozsah	-40~+85°C	-40~+85°C	-40~+85°C	-40~+85°C
Signalizace LED	—	—	—	—
Vnější plášť	PVC	PVC	PVC	PVC
Materiál konektoru	Nickel-copperalloy	Nickel-copperalloy	Nickel-copperalloy	Nickel-copperalloy
Stupeň krytí	IP67	IP67	IP67	IP67

Rozměry



Konektory M8 - 3 a 4 pinové s vnitřním závitem

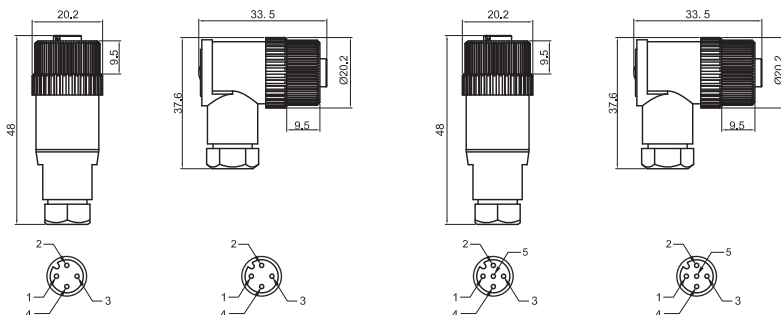
	Objednací kód			
	QE08-N3F	QE08-N4F	QE08-W3F	QE08-W4F



Konektor

Pracovní napětí	50VAC/60VDC	50VAC/60VDC	50VAC/60VDC	50VAC/60VDC
Jmenovitý proud	4A	4A	4A	4A
Izolační odpor	100MΩ	100MΩ	100MΩ	100MΩ
Teplotní rozsah	-40~+85°C	-40~+85°C	-40~+85°C	-40~+85°C
Signalizace LED	—	—	—	—
Vnější plášť	PVC	PVC	PVC	PVC
Materiál konektoru	Nickel-copperalloy	Nickel-copperalloy	Nickel-copperalloy	Nickel-copperalloy
Stupeň krytí	IP67	IP67	IP67	IP67

Rozměry



Konektory M12 - 4 a 5 pinové s vnějším závitem

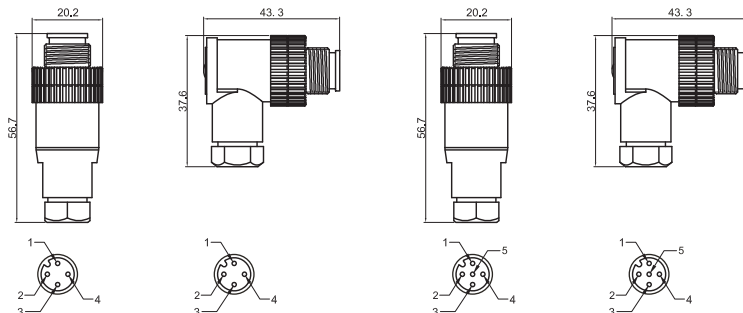
	Objednací kód			
	QE12-W4F	QE12-W4G	QE12-W5F	QE12-W5G



Konektor

Pracovní napětí	50VAC/60VDC	50VAC/60VDC	50VAC/60VDC	50VAC/60VDC
Jmenovitý proud	4A	4A	4A	4A
Izolační odpor	100MΩ	100MΩ	100MΩ	100MΩ
Teplotní rozsah	-40~+85°C	-40~+85°C	-40~+85°C	-40~+85°C
Signalizace LED	—	—	—	—
Vnější plášť	PVC	PVC	PVC	PVC
Materiál konektorů	Nickel-copperalloy	Nickel-copperalloy	Nickel-copperalloy	Nickel-copperalloy
Stupeň krytí	IP67	IP67	IP67	IP67

Rozměry



4 konektorové přípojnivé pole - konektor M8

Objednací kód		
	DB080403-x-xxP	DB080403-x-xxN

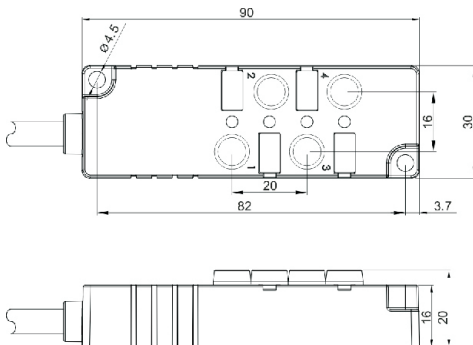


Parametry

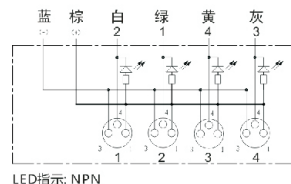
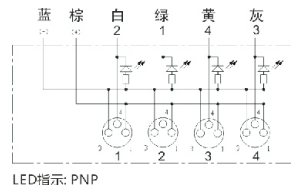
Pracovní napětí	10V-30V	10V-30V
Jmenovitý proud	2A/Port , 8A/Total	2A/Port , 8A/Total
Přechodový odpor	8mΩ MAX	8mΩ MAX
Teplotní rozsah	-20 -+80	-20 -+80
Stav výstupu	NO	NO
Druh výstupu	PNP	NPN
Indikace výstupu	Žlutá LED	Žlutá LED
Specifikace konektoru	M8 port 3-core	M8 port 3-core
Typ konektoru	Se závitem M8*1	Se závitem M8*1
Materiál pouzdra	Carobronze/Pozlaceno	Carobronze/Pozlaceno
Kontakt	Měděný/Poniklováno	Měděný/Poniklováno
O-kroužek	FKM /Pozlaceno	FKM
The base/gumové jádro	PA66+GF	PA66+GF
Zalévací hmota	Ethoxyline resin	Ethoxyline resin
Materiál kabelu	PVC	PVC
Standardní kabel	3m	3m

Materiál kabelu a délku lze přizpůsobit.

Rozměry



Schema zapojení



8 konektorové přípojnicové pole - konektor M8

	Objednací kód	
	DB080803-x-xxP	DB080803-x-xxN

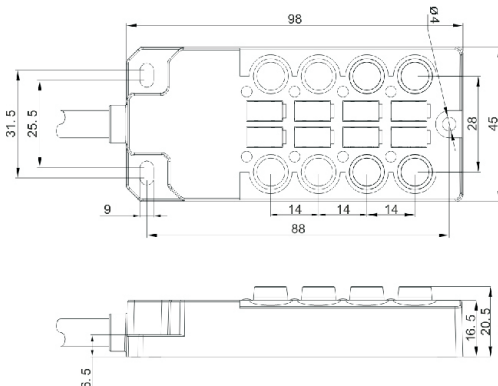


Parametry

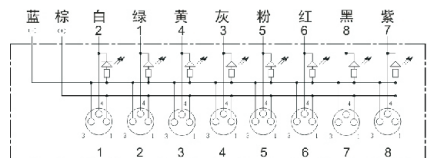
Pracovní napětí	10V-30V	10V-30V
Jmenovitý proud	2A/Port , 8A/Total	2A/Port , 8A/Total
Přechodový odpor	8mΩ MAX	8mΩ MAX
Teplotní rozsah	-20 -+80	-20 -+80
Stav výstupu	NO	NO
Druh výstupu	PNP	NPN
Indikace výstupu	Žlutá LED	Žlutá LED
Specifikace konektoru	M8 port 3-core	M8 port 3-core
Typ konektoru	Se závitem M8*1	Se závitem M8*1
Materiál pouzdra	Carobronze/Pozlaceno	Carobronze/Pozlaceno
Kontakt	Měděný/Poniklováno	Měděný/Poniklováno
O-kroužek	FKM/Pozlaceno	FKM
The base/gumové jádro	PA66+GF	PA66+GF
Zalévací hmota	Ethoxyline resin	Ethoxyline resin
Materiál kabelu	PVC	PVC
Standardní kabel	3m	3m

* Materiál kabelu a délku lze přizpůsobit.

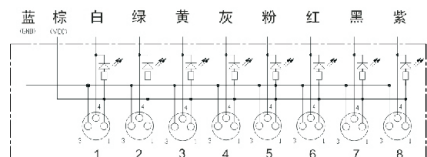
Rozměry



Schema zapojení



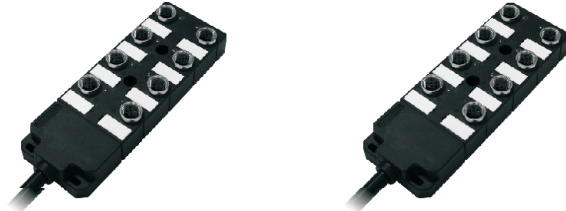
LED指示: PNP



LED指示: NPN

8 konektorové přípojnivé pole - konektory M12-4 piny

Objednací kód		
	DB120804-x-xxP	DB120804-x-xxN

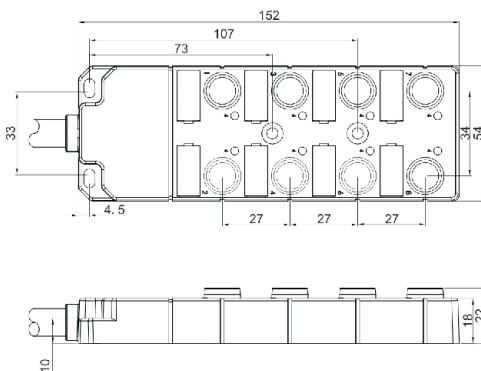


Parameters

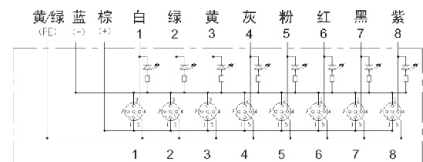
Pracovní napětí	10V-30V	10V-30V
Jmenovitý proud	4A/Port 10A/Total	4A/Port 10A/Total
Přechodový odpor	8mΩ MAX	8mΩ MAX
Teplotní rozsah	-20 +80	-20 +80
Stav výstupu	NO	NO
Druh výstupu	PNP	NPN
Indikace výstupu	LED Žlutá LED	LED Žlutá LED
Specifikace konektoru	M12 port 4-core	M12 port 4-core
Typ konektoru	Se závitem M12*1	Se závitem M12*1
Materiál pouzdra	Carobronze/Pozlaceno	Carobronze/Pozlaceno
Kontakt	Měďený/Poniklováno	Měďený/Poniklováno
O-kroužek	FKM /Pozlaceno	FKM
The base/gumové jádro	PA66+GF	PA66+GF
Zalévací hmota	Ethoxyline resin	Ethoxyline resin
Materiál kabelu	PVC	PVC
Standardní kabel	5m	5m

* Materiál kabelu a délku lze prizpusobit.

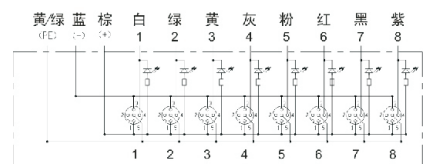
Rozměry



Schema zapojení



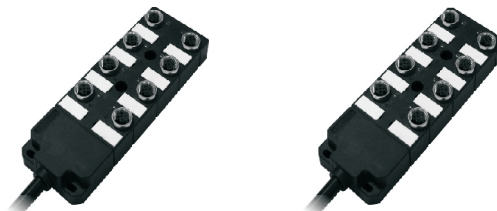
LED指示: PNP



LED指示: NPN

8 konektorové přípojnicové pole - konektory M12 - 5 pinů

Objednáací kód		
	DB120805-x-xxP	DB120805-x-xxN

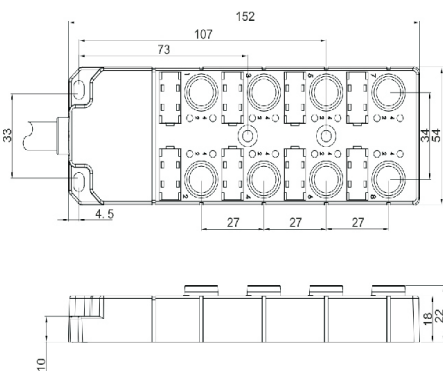


Parameters

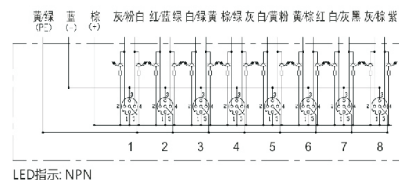
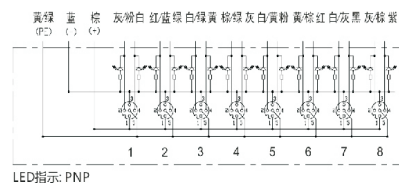
Pracovní napětí	10V-30V	10V-30V
Jmenovitý proud	4A/Port 10 A/Total	4A/Port 10 A/Total
Přechodový odpor	8mΩ MAX	8mΩ MAX
Teplotní rozsah	-20 -+80	-20 -+80
Stav výstupu	NO	NO
Druh výstupu	PNP	NPN
Indikace výstupu	Žlutá LED	Žlutá LED
Specifikace konektoru	M12 port 5-pinů	M12 port 5-pinů
Typ konektoru	Se závitem M12*1	Se závitem M12*1
Materiál pouzdra	Carobronze/Pozlaceno	Carobronze/Pozlaceno
Kontakt	Měděný/Poniklováno	Měděný/Poniklováno
O-kroužek	FKM /Pozlaceno	FKM
Základ/gumové jádro	PA66+GF	PA66+GF
Zalévací hmota	Ethoxyline resin	Ethoxyline resin
Materiál kabelu	PVC	PVC
Standardní kabel	5m	5m

Materiál kabelu a délku lze přizpůsobit.

Rozměry



Schema zapojení



Standardní indukční snímače

- Válcové od průměru 4 mm do 34 mm
- Kvádrové od rozměru 7 x 7 mm do 80 x 80 mm

Výrobce:

Shanghai Lanbao Sensing Technology Co., Ltd

Oficiální distributor pro Českou a Slovenskou republiku:

TECHNOLINE s.r.o.

Spořická 544, Chomutov, Česká republika

tel: +420 777 896 052

e-mail: obchod@technoline.cz

<http://eshop.technoline.cz>



Váš dodavatel automatizační techniky