



1) aktivní plocha



Basic features

Schválení/konformita	CE UKCA cULus WEEE
Základní norma	IEC 60947-5-2

Display/Operation

Indikace funkce	ano
-----------------	-----

Electrical connection

Délka kabelu L	0.3 m
Možnost záměny chráněná	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Ochrana proti zkratu	ano
Průměr kabelu D	4.50 mm
Připojení	Konektor M12 × 1, 4pólový, A kódovaný
Způsob připojení	Kabel s konektorem, 0.30 m, PUR

Electrical data

Jmenovité izolační napětí U_i	75 V DC
Jmenovité provozní napětí U_e DC	24 V
Jmenovitý provozní proud I_e	100 mA
Jmenovitý zkratový proud	100 A
Kategorie použití	DC-13
Nejmenší provozní proud I_m	0 mA
Pokles napětí statický max.	2.5 V
Proud naprázdno I_o max., netlumený	2 mA
Proud naprázdno I_o max., tlumený	6 mA
Provozní napětí U_b	10–30 V
	DC
Spínací frekvence	2 000 Hz
Výstupní odpor R_a	33.0 k Ω
Zatěžovací kapacita max. při U_e	0.5 μ F
Zbytkový proud I_r max.	20 μ A
Zpoždění připravenosti t_v max.	21 ms
Činitel zvlnění max. (% z U_e)	10 %

Indukční snímače
BES M12EA-PSC60F-EP00,3-GS04
Objednávací kód: BES047L

BALLUFF

Environmental conditions

EN 60068-2-27, Ráz	Poloviční sinusoida, 30 g _n , 11 ms
EN 60068-2-6, Vibrace	55 Hz, amplituda 1 mm, 3 × 30 min
Krytí	IP 67
Stupeň znečištění	3
Teplota prostředí	-40...85 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	305 a
--------------	-------

Interface

Spínací výstup	PNP spínací kontakt (NO)
----------------	--------------------------

Material

Aktivní plocha, materiál	LCP
Materiál pláště	PUR
Materiál pouzdra	Ušlechtilá ocel (1.4305)

Mechanical data

Konstrukční rozměry	M12 × 1
Montáž	nelícující
Rozměr	Ø 12 × 17 mm
Utahovací moment	4 Nm

Range/Distance

Bezpečná spínací vzdálenost Sa	4.8 mm
Hystereze H max. (% hodnoty Sr)	15.0 %
Jmenovitá spínací vzdálenost Sn	6 mm
Označení spínací vzdálenosti	■ ■
Posun teploty max. (% hodnoty Sr)	10 %
Přesnost opakování max. (% hodnoty Sr)	5.0 %
Skutečná spínací vzdálenost Sr, tolerance	±10 %
Skutečná spínací vzdálenost Sr	6 mm

Connector Drawings



Wiring Diagrams

