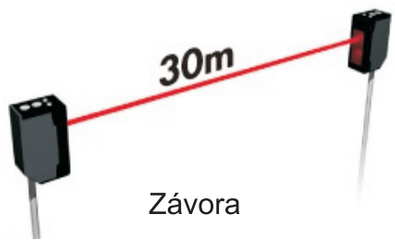
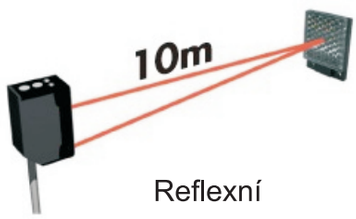
TECHNOLINE

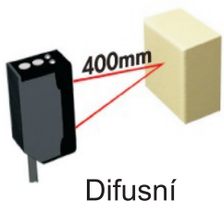
# Laserové optické snímače



Závora



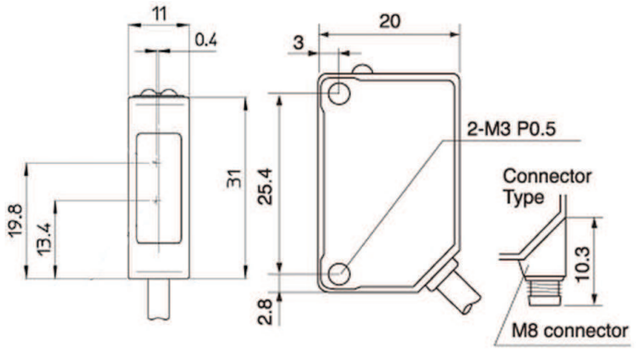
Reflexní



Difusní

| Typ | Výstup | Závora | Reflexní | Difusní | |
|---|---|---|---|---|---|
| Princip | | Vysílač-přijímač | Odraz od zrcátka | Odraz od předmětu | |
| Konektor M8 | PNP | TLS0001 | TLS0003 | TLS0005 | TLS0007 |
| | NPN | | | | TLS0009 |
| Kabelový - 2 m | PNP | TLS0002 | TLS0004 | TLS0006 | |
| Potlačené pozadí | | ne | | | ano |
| Napájení | | 10 - 30V DC | | | |
| Proudová spotřeba | | 30 mA | 20 mA | | 30 mA |
| Snímací vzdálenost | | 30 m | 10 m | 40 cm | 10 - 300 mm |
| Velikost snímacího bodu | | 30 mm/30 m | 10 mm/8 m | 2 mm/40cm | 1,5 mm/300 mm |
| Zdroj světla | | 650 nm (červené světlo) | | | |
| Kategorie laseru | | třída 1 | třída 2 | | třída 1 |
| Krytí | | | IP 67 | | |
| Indikační LED | | Napájení: Zelená LED, aktivní výstup: Oranžová LED | | | |
| Pracovní mód | | Spínací/Rozpínací režim - volitelné přepínačem | | | |
| Nastavování citlivosti | | Otočným potenciometrem | | | |
| Materiál pouzdra | | ABS | | | |




TECHNOLINE s.r.o., Spořická 5441, 430 01 Chomutov
E-mail: objednavky@technoline.cz Telefon: +420 724 949 118
http://eshop.technoline.cz

| Type | Thru-beam | Polarized Retro-reflective | Di ffuse-r efle ctive | |
|---|---|---|---|---|
| Cable | PNP | TLS0002 | TLS0004 | TLS0006 |
| | NPN | | | |
| M8 connector | PNP | TLS0001 | TLS0003 | TLS0005 |
| | NPN | | | |
| Supply voltage | DC10..30V | | | |
| Power consumption | 30mA max. | 20mA max. | | |
| Sensing distance | 30m eter | IOmeter | 40cm | |
| Spot size | 30mm/30m | 10mm/8m | 2m m/40cm | |
| Response time | 250usec | | | |
| Light source | Laser 650nm (visible light - Red) | | | |
| Laser class | class 1 | class 2 | | |
| Ambient temperature | Operation:-10 .. +50°C / Storage: - 25.. +70°C | | | |
| Shock resistance | 50 G (500 $m/s^2$) | | | |
| Protection category | IP67 | | | |
| Ambient humi dity | Operation: 35..85% / Storage: 35..95% | | | |
| Operation indication | Laser ON - Green LED; Output ON - Orange LED | | | |
| Operating mode | Light On / Dark On (selectable switch) | | | |
| Sensitivity adjustment | Single turn potentiometer | | | |
| Material housing | ABS | | | |
| Connection | 2m cable / M8-4pins connector | | | |