

## OS126101

### Světelné závory s vysokým výkonem • Vysílač nezesílený

Vysílač fotoelektrického senzoru s vysokým výkonem, M12x1 45dlouhý, maximální výkon (350mW), 6°, připojení k zesilovači, koncovka kabelu 5m PVC, IP67, mořená ocel+plast

Včetně Matice



Optické snímače pracují bezkontaktně. Zachycují objekty bez ohledu na jejich vlastnosti (např. tvar, barvu, strukturu povrchu, materiál). Jejich základní funkčnost je založena na přenosu a příjmu světla. Rozlišují se tři varianty: 1. Jednocestná světelná závora se skládá ze dvou oddělených zařízení, vysílače a přijímače, které jsou navzájem sladěny. Když je světelný paprsek mezi oběma zařízeními přerušen, spínací výstup integrovaný v přijímači mění jeho stav. 2. V případě odrazové světelné závory se vysílač a přijímač nacházejí v jednom zařízení. Vysílaný světelný paprsek je odražen reflektorem, který je namontován na přijímači. Jakmile je světelný paprsek přerušený, přepínací výstup integrovaný do zařízení změní jeho stav. 3. V případě světelného tlačítka se vysílač a přijímač nachází v jednom zařízení. Vysílaný světelný paprsek se odráží od objektu, který je detekován. Jakmile přijímač detekuje odražené světlo, spínací výstup integrovaný v přístroji změní jeho stav.

#### Elektrické vlastnosti

Provedení elektrické přípojky	Kabely
Výkon	0,35 W
Přípojka na zesilovač	Ano

#### Mechanické vlastnosti

Počet vodičů	2
Průřez vodiče	0,34 mm <sup>2</sup>
Design	Válec, závit
Délka závitu	26 mm
Stoupání závitu	1 mm
Délka kabelu	5 m
Skladovací teplota	-40 - 80 °C
Délka	45 mm
Odolnost proti nárazu	30 g
Druh krytí (IP)	IP67
Odolnost vůči vibracím	55 Hz
Materiál aktivní plochy snímače	Plast
Materiál krytu	Ušlechtilá ocel
Opláštění kabelu	Plast (PVC)
Rozměr závitu	M12
Okolní teplota	-25 - 60 °C
Průměr vedení	3,8 mm

**Optické vlastnosti**

Druh světla	Infračervené světlo
Tvar světelného paprsku	Bod
Vysílací výkon	Maximální výkon (350mW)
Vlnová délka snímače	880 nm
Úhel otvoru	6 °

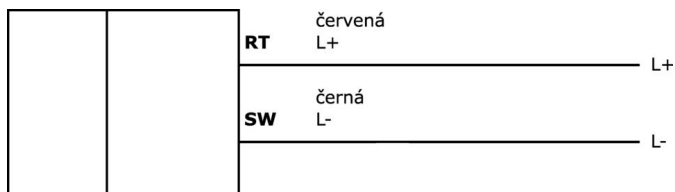
**Klasifikace**

ETIM 8	EC002716 Průchozí fotoelektrický senzor
--------	---

**Další**

Skupina produktů IPF	101 Vysoce výkonné světelné závory a zesilovače
Rozměry balení	183 x 52 x 50 mm
Hrubá váha	160 g
Číslo zboží	85365019
WEEE číslo	40951076
V souladu s REACH	Ano
V souladu s RoHS	Ano

**Přípojka**



**Výňatek z programu příslušenství**

**OV580080**



Vysoce výkonný fotoelektrický senzorový zesilovač, 76x78x40mm, 24V, NO/NC, 0-10V, zástrčkové připojení 11-pin, IP40, plastový

**OV580510**



Vysoce výkonný fotoelektrický senzorový zesilovač, 76x78x40mm, 24V, PNP/NPN NO/NC, 11kolíkové připojení, IP40, plast, výstup poruchového signálu

**AO000293**



Příslušenství Optické, Spotfinder pro infračervené světlo, Plast, S LED zobrazením, Signální tón

**AY000115**



Příslušenství Snímač, Upevňovací sada, Kov, Kulový kloub

**AY000162**



Příslušenství, magnetické, Ø43mm, neodym-železo-bór, vnitřní závit M5, guma

**LS102911**



Optická vlákna Závora, 1m, Horní část: Ušlechtilá ocel 37dlouhé Ø4 Ø8, Výstup světla Axiální, vodič: Sklovlákno+Ušlechtilá ocel, Koncovka: M12x1 Mosaz, -40-300°C

**LS102916**



Optická vlákna Závora, 1m, Horní část: Ušlechtilá ocel 29dlouhé Ø6 Ø9, Výstup světla Axiální, vodič: Sklovlákno+Ušlechtilá ocel, Koncovka: M12x1 Mosaz, -40-300°C

**AY000141**



Plastová ochranná hadice, Ø17mm, Vnitřní průměr 10mm, -40-250°C, Skleněné vlákno se silikonovým kaučukem, Krátkodobá odolnost vůči odštěpkám při sváření 1200°C, Pevnost v tahu 400N, flexibilní, Zpomalující hoření, Metrové zboží

**AY000159**



Příslušenství Snímač, Montážní trubka, Ø12mm 200dlouhé, Hliník anodizovaný/eloxovaný

Další příslušenství najdete na našich domovských stránkách



**Montáž**

Montáž / instalaci smí provádět pouze kvalifikovaný elektrikář!



**Likvidace**

Číslo WEEE podle § 6 odst. 3 ElektroG: 40951076

**Bezpečnostní pokyny**

/ Před uvedením do provozu prosím zkontrolujte, zda byly dodrženy veškeré bezpečnostní pokyny, které jsou případně uvedené v dokumentaci výrobku.

/ Nikdy nepoužívejte tato zařízení v aplikacích, kde bezpečnost osob závisí na jejich funkčnosti.