

## OS106103

### Světelné závory s vysokým výkonem • Vysílač nezesílený

Vysílač fotoelektrického senzoru s vysokým výkonem, Ø10mm 45dlouhý, maximální výkon (350mW), 6°, připojení k zesilovači, koncovka kabelu 15m PVC, IP67, plast+plast



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	3
Průřez vodiče	0,34 mm <sup>2</sup>
Design	Válec hladký
Průměr	10 mm
Délka kabelu	15 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	Plast
Opláštění kabelu	Plast (PVC)
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 °

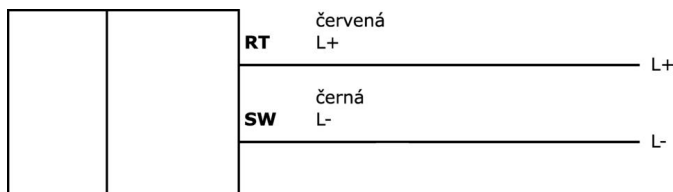
**Klasifikace**

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

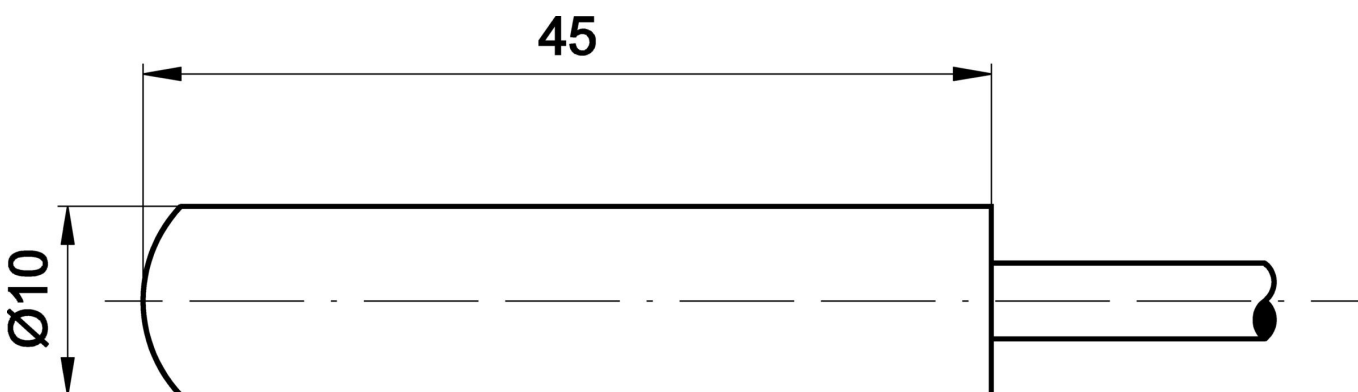
**Další**

Skupina produktů IPF	101 Vysoce výkonné světelné závory a zesilovače
Rozměry balení	180 x 100 x 48 mm
Hrubá váha	357 g
Číslo zboží	85365019
WEEE číslo	40951076
V souladu s REACH	Ano
V souladu s RoHS	Ano

**Přípojka**



**Rozměrový výkres**



**Výňatek z programu příslušenství**

**AO000293**



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

**AY000141**



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

**OS106001**



Vysílač fotoelektrického senzoru s vysokým výkonem, Ø10mm 45dlouhý, normální výkon (40mW), 12°, připojení k zesilovači, koncovka kabelu 5m PVC, IP67, plast+plast

**OS106003**



Vysílač fotoelektrického senzoru s vysokým výkonem, Ø10mm 45dlouhý, normální výkon (40mW), 12°, připojení k zesilovači, koncovka kabelu 15m PVC, IP67, plast+plast

**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

**AY000004**



Příslušenství Snímač, Ø10mm, Plast, pro snímač 10mm, pro Nástěnná montáž, Šroubové upevnění

**AY000020**



Příslušenství Snímač, Ø10mm, Hliník, pro snímač 10mm, pro Nástěnná montáž, Šroubové upevnění

**OE106001**



Vysoce výkonný fotoelektrický přijímač, Ø10mm 45dlouhý, standardní provedení, připojení k zesilovači, kabelová koncovka 2-pin 5m PVC, IP67, plast+plast

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.