

OE126001

Světelné závory s vysokým výkonem • Přijímač nezesílený

Vysoce výkonný přijímač fotoelektrického senzoru, M12x1 45dlouhý, standardní provedení, připojení k zesilovači, kabelová koncovka 2-pólová 5m PVC, IP67, mosaz poniklovaná (n-pltd) + 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 odrazen 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 |
| Snímací rozsah | 0 - 70000 mm |
| Frekvence spínání | 15 Hz |
| Přípojka na zesilovač | Ano |

Mechanické vlastnosti

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| Počet vodičů | 2 |
| Průřez vodiče | 0,5 mm ² |
| Design | Válec, závit |
| Konstrukce přijímače | Normální konstrukce |
| Délka závitu | 26 mm |
| Stoupání závitu | 1 mm |
| Délka kabelu | 5 m |
| Skladovací teplota | -40 - 80 °C |
| Délka | 45 mm |
| Povrch | niklovaný |
| Odolnost proti nárazu | 30 g |
| Druh krytí (IP) | IP67 |
| Odolnost vůči vibracím | 55 Hz |
| Materiál aktivní plochy snímače | Plast |
| Materiál krytu | Mosaz |
| 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 |
| Vlnová délka snímače | 880 nm |
| Úhel otvoru | 25 ° |

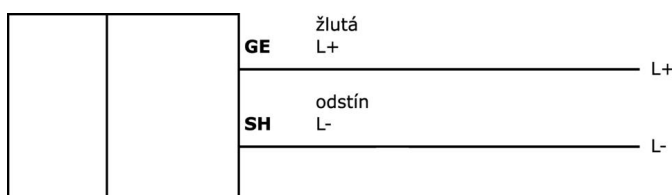
Klasifikace

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

Další

| | |
|----------------------|---|
| Skupina produktů IPF | 101 Vysoce výkonné světelné závory a zesilovače |
| Rozměry balení | 180 x 50 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

AY000115



Příslušenství Snímač, Upevňovací sada, Kov, Kulový kloub

AY000162



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

AY000025



Příslušenství, Šestihranná matice, M12x1, Velikost klíče 17mm, Mosaz niklovaný

AY000032



Příslušenství Snímač, Ø12mm, Hliník, pro snímač 12mm, pro Nástěnná montáž, Šroubové upevnění

AO000095



Příslušenství Optické, Ofukovací zařízení, Kov

LS100916



Optická vlákna Závora, 1m, Horní část: Ušlechtilá ocel 29dlouhé Ø6 Ø9, Výstup světla Axiální, vodič: Sklovlákno+Silikon, Koncovka: M12x1 Mosaz, -40-180°C

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

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.