

PSS10006

Laserové senzory • Jednocestné světelné závory – vysílače

Snímač Laser, Jednocestná světelná závora – vysílač, M18x1 90dlouhé, Clona 6,5x0, 8mm, Sn: 2,5m, 12-32V DC, Konektor M12 4pólový, IP67, Mosaz niklovaný, Laserová dioda, červené světlo



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	Konektor M12
Postup nastavení	jiné
Výkon laseru	1 mW
Proud naprázdno	50 mA
Počet pinů	4
Snímací rozsah	0 - 2500 mm
Frekvence spínání	5000 Hz
Absolutní přesnost opakování	0,008 mm
Provozní napětí (DC)	12 - 32 V
ardSOCA_ElektrischerAnschluss	4kolíkový konektor M12
ardSOCA_Betriebsspannung	12-32 VDC

Mechanické vlastnosti

Design	Válec, závit
Délka závitu	60 mm
Stoupání závitu	1 mm
Skladovací teplota	-20 - 85 °C
Délka	90 mm
Povrch	niklovaný
Druh krytí (IP)	IP67
Materiál krytu	Mosaz
Rozměr závitu	M18
Okolní teplota	-20 - 50 °C
ardSOCA_Abmessungen	M18x1, délka 90 mm

Optické vlastnosti

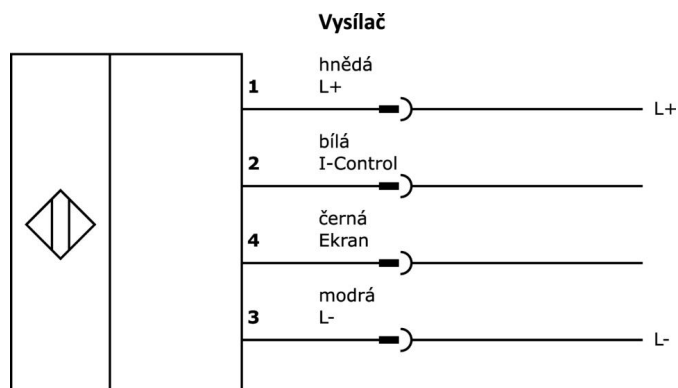
Šířka clony	0,8 mm
Délka clony	6,5 mm
Filtr	Interferenční filtr
Třída laseru	Třída 1
Druh světla	Laserová dioda, červené světlo
Tvar světelného paprsku	Linka
Vlnová délka snímače	670 nm

Klasifikace

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

Další

Skupina produktů IPF	705 Speciální zařízení (SI)
Rozměry balení	123 x 77 x 25 mm
Hrubá váha	100 g
Číslo zboží	85365019
WEEE číslo	40951076
V souladu s POP	Ano
V souladu s REACH	Ano
V souladu s RoHS	Ano

Přípojka


Výňatek z programu příslušenství**AY000162**

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

AY000159

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

AY98A607

Příslušenství Snímač, Teflonový
kryt, Ø16mm 16dlouhé, Vnitřní
závit 12, Polytetrafluorethylen
(PTFE)

AY000117

Příslušenství Snímač, Upevňovací
sada, Kov, Kulový kloub

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.