

PS991416

Laserové senzory • Jednocestné světelné závory – vysílače

Snímač Laser, Jednocestná světelná závora – vysílač, 14x12x55mm, Clona Ø0,5mm, Sn: 1,5m, 12-32V DC, Konektor M8 3pólový, 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 M8
Postup nastavení	jiné
Výkon laseru	1 mW
Proud naprázdno	60 mA
Počet pinů	3
Snímací rozsah	0 - 1500 mm
Frekvence spínání	1000 Hz
Absolutní přesnost opakování	0,005 mm
Provozní napětí (DC)	12 - 32 V

Mechanické vlastnosti

Design	Kvádr
Průměr clony	0,5 mm
Šířka	55 mm
Výška	14 mm
Skladovací teplota	-20 - 85 °C
Délka	12 mm
Povrch	niklovaný
Druh krytí (IP)	IP67
Materiál krytu	Mosaz
Okolní teplota	-20 - 50 °C

Optické vlastnosti

Filtr	Interferenční filtr
Třída laseru	Třída 1
Druh světla	Laserová dioda, červené světlo
Tvar světelného paprsku	Bod
Vlnová délka snímače	670 nm

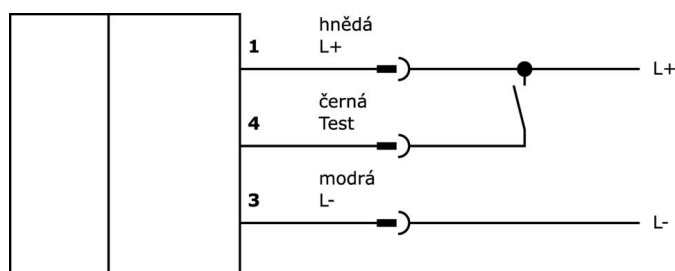
Klasifikace

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

Další

Skupina produktů IPF	705 Speciální zařízení (SI)
Rozměry balení	123 x 77 x 25 mm
Hrubá váha	70 g
Číslo zboží	85365019
WEEE číslo	40951076
V souladu s POP	Ano
V souladu s REACH	Ano
V souladu s RoHS	Ano

Přípojka



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.