PS98A132

Laserové senzory ● Jednocestné světelné závory – vysílače

Snímač Laser, Jednocestná světelná závora – vysílač, 28x24x124mm, Clona 6x18mm, Sn: 5m, 24V DC, Konektor M12 4pólový, IP67, Hliník anodizovaný/eloxovaný, 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	0,4 mW
Proud naprázdno	60 mA
Počet pinů	4
Snímací rozsah	0 - 5000 mm
Frekvence spínání	25000 Hz
Provozní napětí (DC)	24 V

Mechanické vlastnosti

Design	Kvádr
Šířka	124 mm
Výška	28 mm
Skladovací teplota	-20 - 85 °C
Délka	24 mm
Povrch	s teflonovým povlakem
Druh krytí (IP)	IP67
Materiál krytu	Hliník
Okolní teplota	-20 - 50 °C

Optické vlastnosti

Šířka clony	18 mm
Délka clony	6 mm
Filtr	Interferenční / polarizační filtr
Třída laseru	Třída 1
Druh světla	Laserová dioda, červené světlo
Tvar světelného paprsku	Linka
Vlnová délka snímače	670 nm

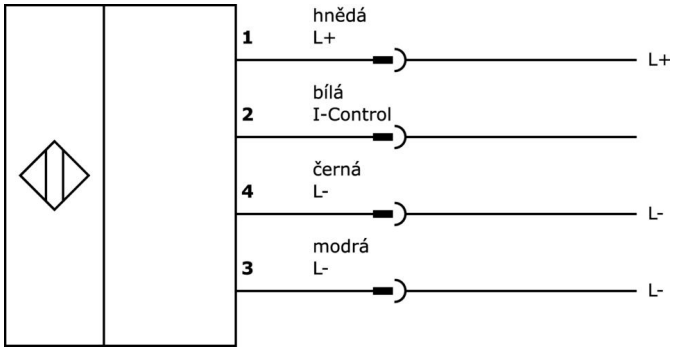
Klasifikace

ETIM 8	EC002716 Průchozí fotoelektrický senzor

Další

Skupina produktů IPF	705 Speciální zařízení (SI)
Rozměry balení	160 x 99 x 60 mm
Hrubá váha	236 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

AY98A607

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

VK205621

Přívodní kabel, 2m, M12 Samice (zdířka) 5pólový zahnutý, volná koncovka vedení, 5x0,34mm², PUR (Polyuretan), Ø6mm, 60V, -25-90°C, IP67, Stíněné, Vhodné pro vlečné řetězy a kroucení, Oleje a chladící maziva, Oblast sváření, Bez silikonů

VK205625

Přívodní kabel, 2m, M12 Samice (zdířka) 5pólový přímý, volná koncovka vedení, 5x0,34mm², PUR (Polyuretan), Ø6mm, 60V, -25-90°C, IP67, Stíněné, Vhodné pro vlečné řetězy a kroucení, Oleje a chladící maziva, Oblast sváření, Bez silikonů

VK205321

Přívodní kabel, 2m, M12 Samice (zdířka) 4pólový zahnutý, volná koncovka vedení, 4x0,34mm², PUR (Polyuretan), Ø5,5mm, 250V, -25-90°C, IP67, Stíněné, Vhodné pro vlečné řetězy a kroucení, Oleje a chladící maziva, Oblast sváření, Bez silikonů

VK205325

Přívodní kabel, 2m, M12 Samice (zdířka) 4pólový přímý, volná koncovka vedení, 4x0,34mm², PUR (Polyuretan), Ø5,5mm, 250V, -25-90°C, IP67, Stíněné, Vhodné pro vlečné řetězy a kroucení, Oleje a chladící maziva, Oblast sváření, Bez silikonů

Další příslušenství najdete na našich domovských stránkách

Montáž

Montáž / instalaci smí provádět pouze kvalifikovaný elektrikář!

Likvidace

Číslo WEEE podle § 6 odst. 3 ElektroG: 40951076

Bezpe nostní 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.