

PS991378

Laserové senzory • Jednocestné světelné závory – vysílače

Senzorový laser, průchozí senzorový vysílač, M18x1 122mm, apertura 16x1mm, Sn: 13m, 12-32V DC, zásuvný konektor M12 4-pin, IP67, poniklovaná mosaz+sklo, laserová dioda, červené světlo

Včetně Matice



Optické senzory fungují bezkontaktně. Detekují objekty bez ohledu na jejich vlastnosti (např. tvar, barva, struktura povrchu, materiál). Základní způsob činnosti je založen na vysílači a přijímači světla. Existují tři verze: 1. Senzor s průchozím paprskem se skládá ze dvou samostatných zařízení, vysílače a přijímače, které jsou vzájemně vyrovnány. Je-li světelný paprsek mezi oběma zařízeními přerušen, spínací výstup integrovaný v přijímači změni svůj stav. 2. V reflexní světelné závoře jsou vysílač a přijímač umístěny v jednom zařízení. Vysílaný světelný paprsek se odráží na přijímač pomocí reflektoru, který je namontován naproti. Jakmile je světelný paprsek přerušen, spínací výstup integrovaný v zařízení změni svůj stav. 3. Snímač s rozptýleným odrazem má vysílač a přijímač v jednom zařízení. Vyslaný světelný paprsek se odráží od detekovaného objektu. Jakmile přijímač detekuje odražené světlo, spínací výstup integrovaný v zařízení změni svůj stav.

Elektrické vlastnosti

Provedení elektrické přípojky	Konektor M12
Výkon laseru	1 mW
Proud naprázdno	50 mA
Vysílač proudu naprázdno	50 mA
Počet pinů	4
Snímací rozsah	0 - 13000 mm
Chráněné proti přepólování	Ano
Provozní napětí (DC)	12 - 32 V

Mechanické vlastnosti

Design	Válec, závit
Délka závitu	60 mm
Stoupání závitu	1 mm
Skladovací teplota	-20 - 85 °C
Délka	122 mm
Povrch	niklovaný
Druh krytí (IP)	IP67
Materiál aktivní plochy snímače	sklo
Materiál krytu	Mosaz
Rozměr závitu	M18
Okolní teplota	-20 - 50 °C

Optické vlastnosti

Šířka clony	1 mm
Délka clony	16 mm
Třída laseru	Třída 2
Druh světla	Laserová dioda, červené světlo
Tvar světelného paprsku	Linka
Vlnová délka snímače	670 nm

Ostatní vlastnosti

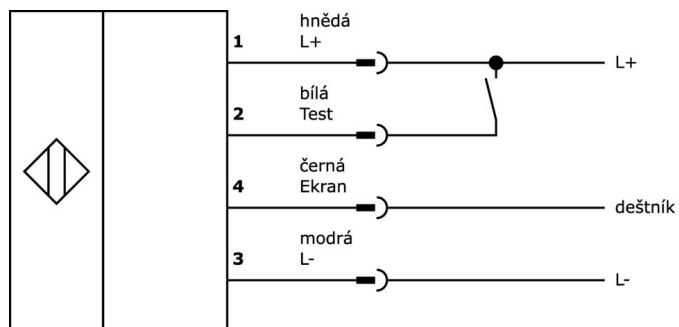
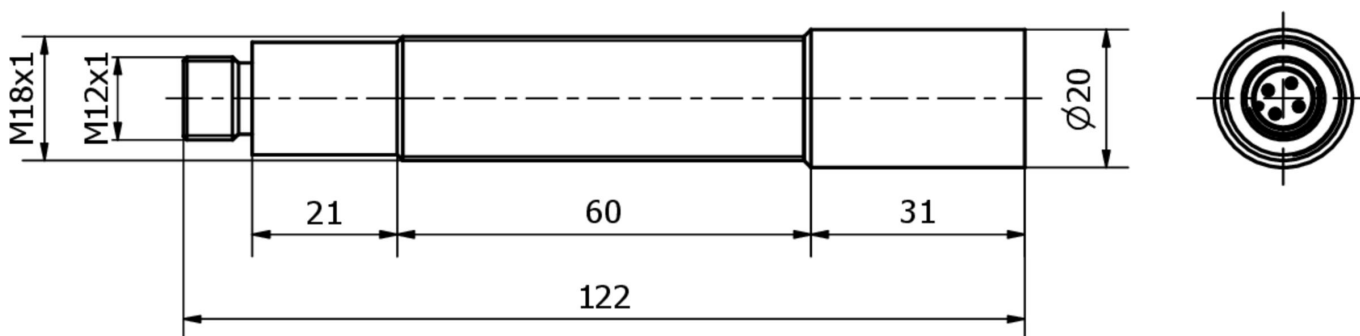
Zvláštnosti	s testovacím vstupem
-------------	----------------------

Klasifikace

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

Další

Skupina produktů IPF	160 Laserové senzory
Rozměry balení	123 x 77 x 25 mm
Hrubá váha	112 g
Číslo zboží	85365019
WEEE číslo	40951076
V souladu s POP	Ano
V souladu s REACH	Ano
V souladu s RoHS	Ano

Přípojka

Rozměrový výkres


Výňatek z programu příslušenství**AY000117**

Příslušenství Snímač, Upevňovací sada, Kov, Kulový kloub

AY000162

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

AY000026

Příslušenství, Šestihranná matice, M18x1, Velikost klíče 24mm, Mosaz niklovaný

AY000038

Příslušenství, Šestihranná matice, M18x1, Velikost klíče 24mm, nerezavějící ocel

AY98A607

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

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.