

PE991379

Laserové senzory • Jednocestné světelné závory – přijímače

Senzorový laser, průchozí senzorový přijímač, M18x1 106lang, apertura 16x1mm, Sn: 10m, 12-32V DC, PNP/NPN push-pull, 0-10V, zásuvný konektor M12 4-pin, IP67, mosaz poniklovaná+sklo, laserová dioda, červené světlo

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

Zobrazení	LED displej
Rozlišení	0,32 mm
Provedení spínací funkce	Normálně otevřený kontakt (NO pro PNP) Normálně uzavřený kontakt (NC pro NPN)
Provedení analogového výstupu	0 - 10V
Provedení elektrické přípojky	Konektor M12
Provedení spínacího výstupu	PNP/NPN
Jmenovitý spínací proud	100 mA
Postup nastavení	ruční nastavení
Odolné proti zkratům	Ano
Proud naprázdno	30 mA
Přijímač proudu naprázdno	30 mA
Počet pinů	4
Snímací rozsah	0 - 10000 mm
Frekvence spínání	5000 Hz
Pokles napětí	2 V
Snímací funkce	světlem/tmou přepínaný/fázovaný
Chráněné proti přepólování	Ano
Absolutní přesnost opakování	0,04 mm
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	106 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
Filtr	Interferenční filtr
Druh světla	Laserová dioda, červené světlo
Tvar světelného paprsku	Linka
Vlnová délka snímače	670 nm

Ostatní vlastnosti

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

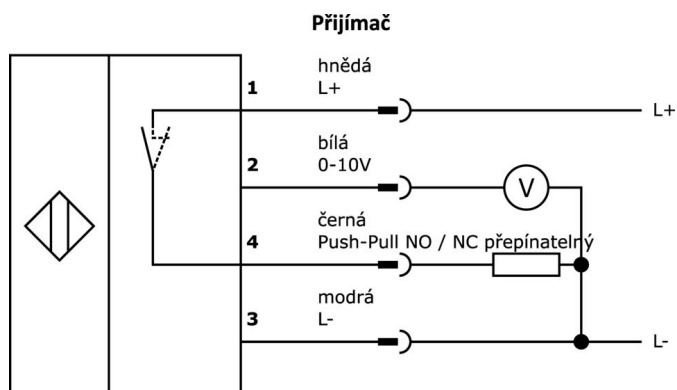
Klasifikace

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

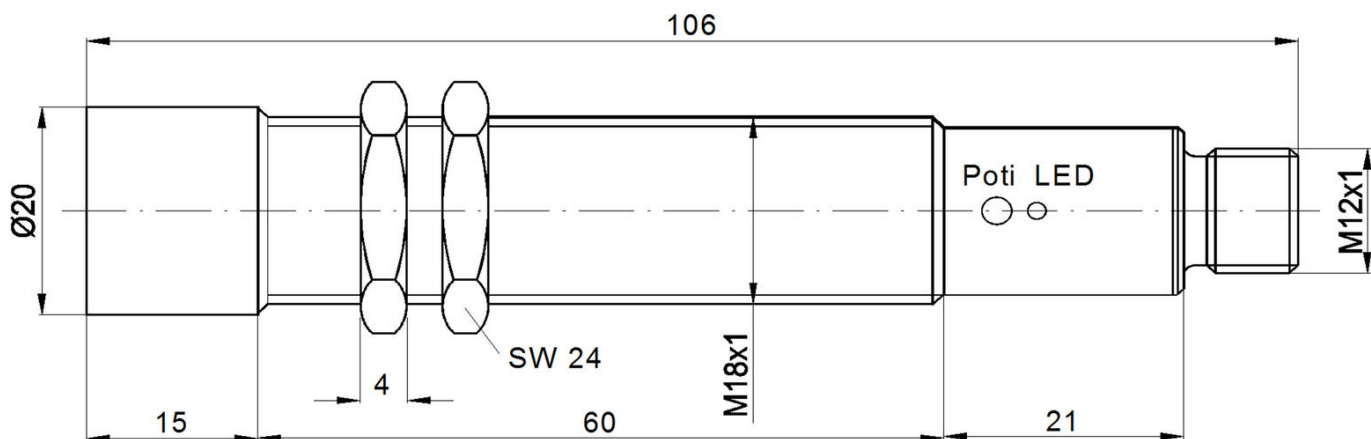
Další

Skupina produktů IPF	160 Laserové senzory
Rozměry balení	123 x 77 x 25 mm
Hrubá váha	106 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

AY000026



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

AY000038



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

AY000117



Příslušenství Snímač, Upevňovací
sada, Kov, Kulový kloub

AY000162



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

AY000159



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

AY000070



Nářadí, Plochý šroubovák, 1,6x0,
4mm, Provedení s úchytem 1-
komponenty

AY000154



Nářadí, Sada šroubováků, Vnitřní
šestihran 0,7mm, Vnitřní šestihran
0,9mm, Vnitřní šestihran 1,3mm,
Vnitřní šestihran 1,5mm, Vnitřní
šestihran 2mm, Drážka 1,5mm,
Drážka 2mm, Drážka 2,5mm,
Chromová ocel

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.