

PS180020

Laserové senzory • Jednocestné světelné závory – vysílače

Snímač Laser, Jednocestná světelná závora – vysílač, M18x1 90dlouhé, Clona Ø1mm, Sn: 5m, 12-32V DC, Konektor M12 4pólový, IP67, Mosaz niklovaný+Plast PK, 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 odražen 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
Výkon laseru	1 mW
Proud naprázdno	50 mA
Vysílač proudu naprázdno	50 mA
Počet pinů	4
Snímací rozsah	0 - 5000 mm
Chráněné proti přepólování	Ano
Provozní napětí (DC)	12 - 32 V

Mechanické vlastnosti

Design	Válec, závit
Průměr clony	1 mm
Délka závitu	60 mm
Stoupání závitu	1 mm
Skladovací teplota	85 °C
Délka	90 mm
Povrch	niklovaný
Druh krytí (IP)	IP67
Materiál aktivní plochy snímače	Plast (PK)
Materiál krytu	Mosaz
Rozměr závitu	M18
Okolní teplota	-20 - 50 °C

Optické vlastnosti

Třída laseru	Třída 1
Druh světla	Laserová dioda, červené světlo
Tvar světelného paprsku	Bod
Vlnová délka snímače	670 nm
Průměr světelného bodu v ohnisku	0,5 mm

Ostatní vlastnosti

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

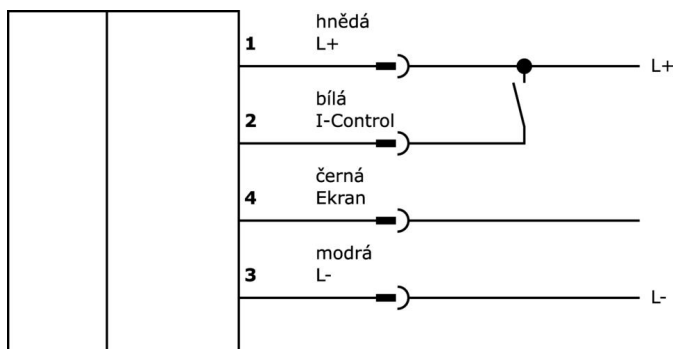
Klasifikace

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

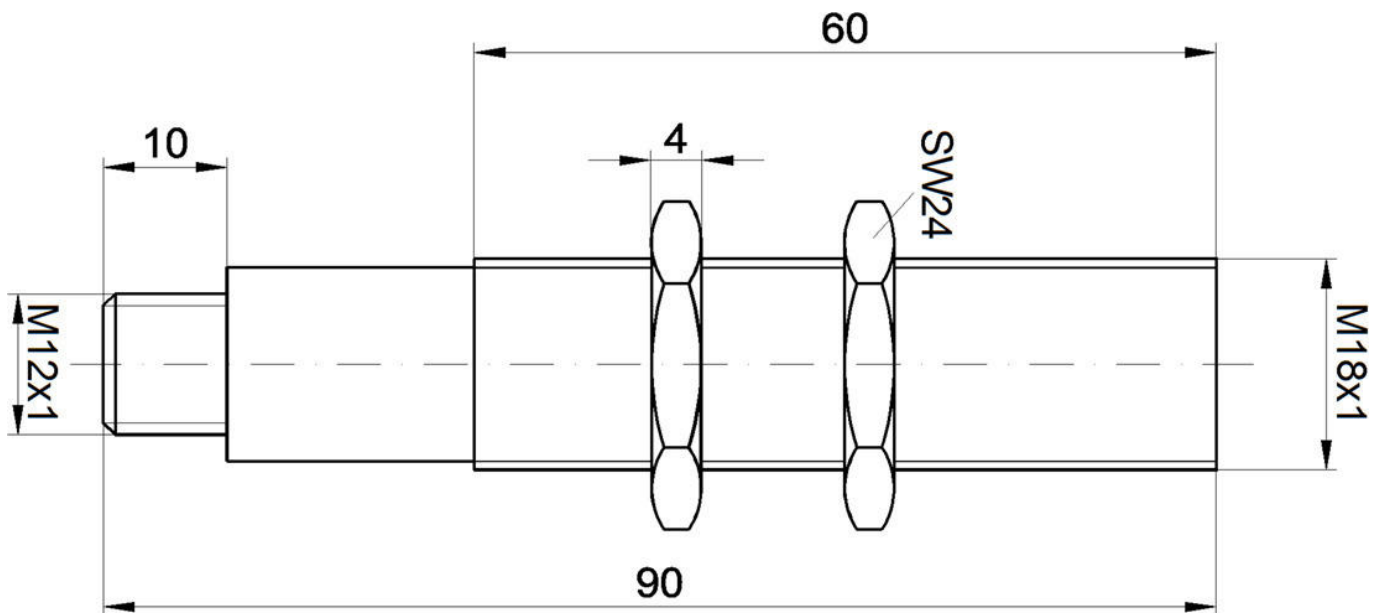
Další

Skupina produktů IPF	160 Laserové senzory
Rozměry balení	123 x 77 x 25 mm
Hrubá váha	90 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

AO98A353



Příslušenství Optické, Ofukovací zařízení, M18x1, Kov

AO98E281



Příslušenství Optické, Ofukovací zařízení, M18x1, Kov

VK030F21



Připojovací kabel, 0,3 m, zásuvka M12 4pólová úhlová, konektor M12 4pólový přímý, 4x0,34 mm², 240 V, IP67, vhodný pro vlečné řetězy a odolný proti zkroucení, olejům a chladicím mazivům, oblast svařování, bez silikonu.

VK030F25



Připojovací kabel, 0,3 m, zásuvka M12 4-pólová rovná, konektor M12 4-pólová rovná, 4x0,34 mm², PUR (polyuretan), 240 V, IP67, vhodný pro vlečné řetězy a odolný proti zkroucení, olejům a chladicím mazivům, svařovací prostor, bez silikonu.

VK030F23



Připojovací kabel, 0,3 m, zásuvka M12 4-pólová úhlová, konektor M12 4-pólová přímá, 4x0,34 mm², PUR (polyuretan), IP67, LED, vhodný pro vlečné řetězy a odolný proti zkroucení, olejům a chladicím mazivům, svařovací plocha, bez silikonu.

VK030F26



Připojovací kabel, 0,3 m, zásuvka M12 4-pólová rovná, konektor M12 4-pólová rovná, 4x0,34 mm², PUR (polyuretan), IP67, LED, vhodný pro vlečné řetězy a odolný proti zkroucení, olejům a chladicím mazivům, svařovací prostor, bez silikonu.

AP000015



Příslušenství Laser, Upevňovací úhelníky, 28x40x36mm, Přesný úhel, Hliník

AP000016



Příslušenství Laser, Objímka, 14x40x36mm, Upevňovací materiál a přesná příruba, Hliník

AY000162



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

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.