

PT180424

Laserové senzory • Difuzní snímače s nastavením intenzity

Snímač Laser, Difuzní snímač, M18x1 82dlouhé, Sn: 0-350, 10-30V DC, 2x PNP antivalentní, Konektor M12 4pólový, IP67, Mosaz chromovaný+PMMA, 1,5kHz, Laserová dioda, červené světlo, Bod, ruční nastavení

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

Počet spínacích výstupů	2
Zobrazení	LED displej
Provedení spínací funkce	antivalentní
Provedení elektrické přípojky	Konektor M12
Provedení spínacího výstupu	PNP
Jmenovitý spínací proud	100 mA
Postup nastavení	ruční nastavení
Odolné proti zkratům	Ano
Proud naprázdno	35 mA
Počet pinů	4
Snímací rozsah	0 - 350 mm
Frekvence spínání	1500 Hz
Třída ochrany	III
Pokles napětí	2 V
Snímací funkce	světlem/tmou přepínaný/fázovaný
Chráněné proti přepólování	Ano
Provozní napětí (DC)	10 - 30 V

Mechanické vlastnosti

Design	Válec, závit
Délka závitu	43 mm
Stoupání závitu	1 mm
Skladovací teplota	-25 - 70 °C
Délka	81,5 mm
Povrch	chromovaný
Druh krytí (IP)	IP67
Materiál aktivní plochy snímače	Plast (PMMA)
Materiál krytu	Mosaz
Rozměr závitu	M18
Okolní teplota	-10 - 50 °C

Optické vlastnosti

Třída laseru	Třída 1
Druh světla	Laserová dioda, červené světlo
Výstup světla	axiální
Tvar světelného paprsku	Bod
Vlnová délka snímače	650 nm

Ostatní vlastnosti

Přívodní technika	Ano
Referenční médium / objekt	Materiál s 90% odrazivostí

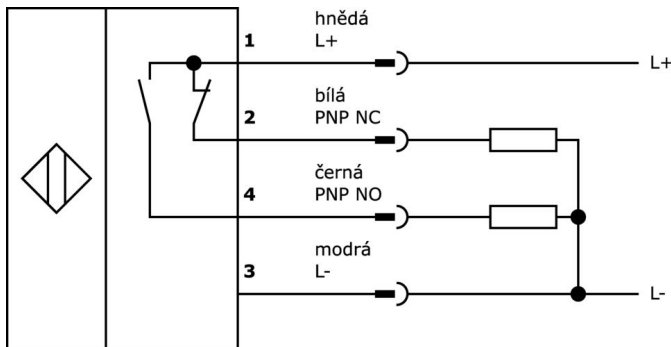
Klasifikace

ETIM 8	EC001821 Energetický světelný senzor
--------	--------------------------------------

Další

Skupina produktů IPF	160 Laserové senzory
Rozměry balení	123 x 77 x 25 mm
Hrubá váha	80 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

AY000026



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

AY000038



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

AY98A607



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

AY000117



Příslušenství Snímač, Upevňovací sada, Kov, Kulový kloub

AY000162



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

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.

VK003020



Kabelová zásuvka, úhlová, samomontážní, šroubové připojení, Ø3-6,5 mm, 4 A, 240 V, - 25-90 °C, zásuvka M12 4-pólová, IP67, PBT

VK003024



Kabelový konektor, přímý, Vhodné pro montáž svépomocí, Přípojka šroubení, Ø3-6,5mm, 4A, 240V, - 25-90°C, M12 Samice (zdířka) 4pólový, IP67, PBT

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.