

OR180226

Optické senzory • Reflexní světelné závory

Snímač Optické, reflexní, M18x1 64dlouhé, Červené světlo polarizované, Bod, Sn: 2000, 10-35V DC, PNP Rozpínací kontakt (NC), Konektor M12 4pólový, IP67, Mosaz chromovaný+Sklo, S polarizačním filtrem

Včetně Matice, Ozubená podložka



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

Odezva/doba poklesu	0,5 ms
Zobrazení	LED displej
Provedení spínací funkce	Rozpínací kontakt (NC)
Provedení elektrické přípojky	Konektor M12
Provedení spínacího výstupu	PNP
Jmenovitý spínací proud	200 mA
Zpoždění připravenosti	20 ms
Odolné proti zkratům	Ano
Proud naprázdno	15 mA
Počet pinů	4
Snímací rozsah	0 - 2000 mm
Frekvence spínání	1000 Hz
Pokles napětí	2 V
Kmitočet hodinových impulsů vysílače	15 kHz
Snímací funkce	světlem přepínaný/fázovaný
Chráněné proti přepólování	Ano
Doba poklesu	0,5 ms
Provozní napětí (DC)	10 - 35 V
S polarizačním filtrem	Ano

Mechanické vlastnosti

Design	Válec, závit
Průměr	18 mm
Délka závitu	42 mm
Stoupání závitu	1 mm
Délka	63,5 mm
Max. utahovací moment	20 Nm
Povrch	chromovaný
Druh krytí (IP)	IP67
Materiál aktivní plochy snímače	sklo
Materiál krytu	Mosaz
Rozměr závitu	M18
Okolní teplota	-25 - 55 °C

Optické vlastnosti

Druh světla	Červené světlo polarizované
Tvar světelného paprsku	Bod
Vlnová délka snímače	660 nm

Ostatní vlastnosti

Referenční médium / objekt	AO000007
----------------------------	----------

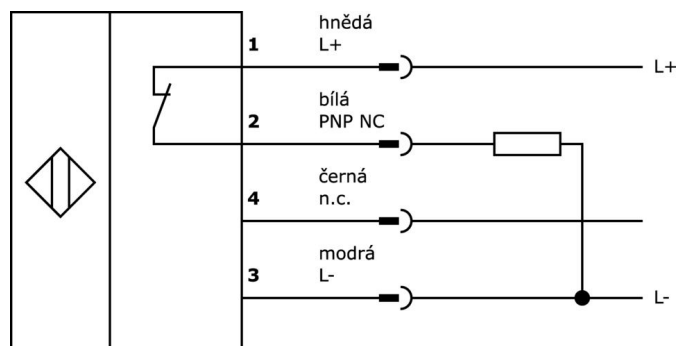
Klasifikace

ETIM 8	EC002717 Reflexní senzor
--------	--------------------------

Další

Skupina produktů IPF	100 Optické senzory
Rozměry balení	210 x 185 x 19 mm
Hrubá váha	66 g
Číslo zboží	85365019
WEEE číslo	40951076
V souladu s REACH	Ano
V souladu s RoHS	Ano

Připojka



Výňatek z programu příslušenství

AO000004



Příslušenství Optické, Světlo, Ø20mm 6vysoký, Samolepicí, PMMA+PMMA, Polarizované

AO000005



Příslušenství Optické, Světlo, Ø40mm 7vysoký, Samolepicí, PMMA+PMMA, Polarizované

VK200321



Přívodní kabel, 2m, M12 Samice (zdířka) 4pólový zahnutý, volná koncovka vedení, 4x0,34mm², PUR (Polyuretan), Ø4,7mm, 250V, -40-90°C, IP67, Vhodné pro vlečné řetězy a kroucení, Oleje a chladicí maziva, Oblast sváření, Bez silikonů

VK200325



Přívodní kabel, 2m, M12 Samice (zdířka) 4pólový přímý, volná koncovka vedení, 4x0,34mm², PUR (Polyuretan), Ø4,7mm, 250V, -40-90°C, IP67, Vhodné pro vlečné řetězy a kroucení, Oleje a chladicí maziva, Oblast sváření, Bez silikonů

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.

VK003021



Kabelový konektor, zahnutý, Vhodné pro montáž svépomocí, Připojka šroubení, Ø3-6,5mm, 4A, 60V, -25-90°C, M12 Samice (zdířka) 5pólový, IP67, PBT

VK003025



Kabelový konektor, přímý, Vhodné pro montáž svépomocí, Připojka šroubení, Ø3-6,5mm, 4A, 60V, -25-90°C, M12 Samice (zdířka) 5pólový, IP67, PBT

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.

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.