

OR180420

Optické senzory • Reflexní světelné závory

Snímač Optické, reflexní, M18x1 72dlouhé, Infračervené světlo, Bod, Sn: 100-5000, 10-30V DC, PNP Rozpínací kontakt / spínací kontakt, Konektor M12 4pólový, IP67, Mosaz niklovaný+PMMA

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

Odezva/doba poklesu	0,5 ms
Zobrazení	LED displej
Provedení spínací funkce	Rozpínací kontakt / spínací kontakt
Provedení elektrické přípojky	Konektor M12
Provedení spínacího výstupu	PNP
Jmenovitý spínací proud	100 mA
Odolné proti zkratům	Ano
Proud naprázdno	35 mA
Počet pinů	4
Snímací rozsah	100 - 5000 mm
Frekvence spínání	1000 Hz
Pokles napětí	2 V
Snímací funkce	světlem/tmou přepínaný/fázovaný
Chráněné proti přepólování	Ano
Doba poklesu	0,5 ms
Provozní napětí (DC)	10 - 30 V
Potlačování rušení	Ano

Mechanické vlastnosti

Design	Válec, závit
Stoupání závitu	1 mm
Skladovací teplota	-25 - 70 °C
Délka	71,5 mm
Povrch	niklovaný
Odolnost proti nárazu	30 g
Druh krytí (IP)	IP67
Materiál aktivní plochy snímače	Plast (PMMA)
Materiál krytu	Mosaz
Rozměr závitu	M18
Okolní teplota	-25 - 55 °C

Optické vlastnosti

Druh světla	Infračervené světlo
Tvar světelného paprsku	Bod
Vlnová délka snímače	880 nm

Ostatní vlastnosti

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

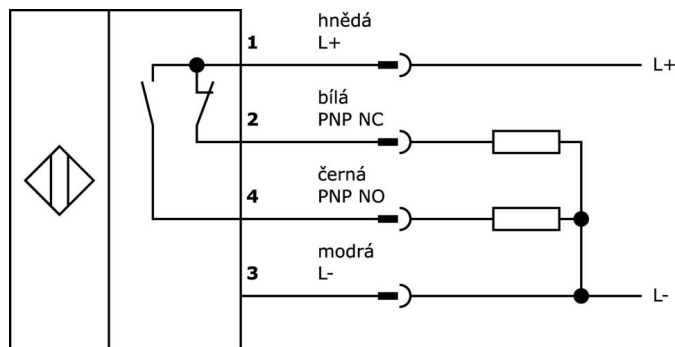
Klasifikace

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

Další

Skupina produktů IPF	100 Optické senzory
Rozměry balení	123 x 77 x 25 mm
Hrubá váha	70 g
Číslo zboží	85365019
WEEE číslo	40951076
V souladu s POP	Ano
V souladu s REACH	Ano
V souladu s RoHS	Ano

Připojka



Rozměrový výkres



Výňatek z programu příslušenství

VK200321



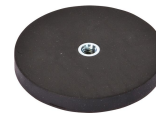
Přívodní kabel, 2m, M12 Samice (zdička) 4pólový zahnutý, volná koncovka vedení, 4x0,34mm², PUR (Polyuretan), Ø4,7mm, 250V, -40-90°C, IP67, Vhodné pro vlečné řetězy a kroucení, Oleje a chladicí maziva, Oblast sváření, Bez silikonů

VK200325



Přívodní kabel, 2m, M12 Samice (zdička) 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

AY000129



Příslušenství, magnetické, Ø66mm, neodym-železo-bór, vnitřní závit M6, guma

AY000144



Příslušenství Snímač, Panel adaptéru, 3x30x85mm, Ušlechtilá ocel 1.4305

VK003021



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

VK003025



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

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 (zdička) 4pólový, IP67, PBT

AO000004



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

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.