

OR98E152

Optické senzory • Reflexní světelné závory

Snímač Optické, reflexní, 74x56x24mm, Červené světlo polarizované, Bod, ruční nastavení, Sn: 10-15000, 10-30V DC, PNP programovatelný/konfigurovatelný, Konektor M12, otočný 4pólový, IP67, Plast ABS+PMMA, S polarizačním filtrem

Včetně Pérová podložka, 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	programovatelný/konfigurovatelný
Provedení elektrické přípojky	Konektor M12, otočný
Provedení spínacího výstupu	PNP
Jmenovitý spínací proud	100 mA
Postup nastavení	ruční nastavení
Odolné proti zkratům	Ano
Proud naprázdno	20 mA
Počet pinů	4
Doba odezvy	0,5 ms
Zbytkové zvlnění	10 %
Snímací rozsah	10 - 15000 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
S polarizačním filtrem	Ano

Mechanické vlastnosti

Design	Kvádr
Šířka	23,5 mm
Výška	74,5 mm
Skladovací teplota	-40 - 70 °C
Délka	55,8 mm
Odolnost proti nárazu	30 g
Druh krytí (IP)	IP67
Odolnost vůči vibracím	55 Hz
Materiál aktivní plochy snímače	Plast (PMMA)
Materiál krytu	Plast (ABS)
Okolní teplota	-25 - 55 °C

Optické vlastnosti

Druh světla	Červené světlo polarizované
Tvar světelného paprsku	Bod

Ostatní vlastnosti

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

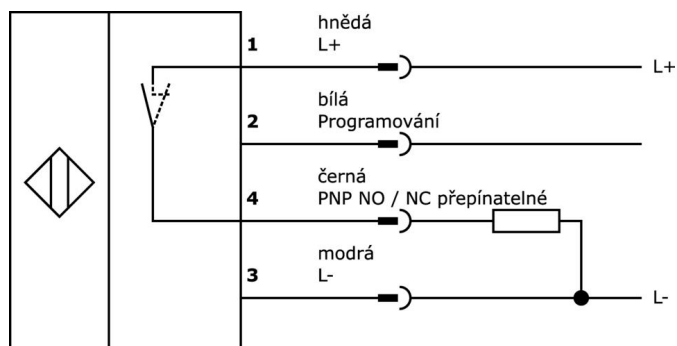
Klasifikace

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

Další

Skupina produktů IPF	100 Optické senzory
Rozměry balení	125 x 70 x 40 mm
Hrubá váha	189 g
Číslo zboží	85365019
WEEE číslo	40951076
V souladu s ODS	Ano
V souladu s POP	Ano
V souladu s REACH	Ano
V souladu s RoHS	Ano

Přípojka



Výňatek z programu příslušenství

VK030F62



Připojovací kabel, 0,3 m, zásuvka M12 3-pólová úhlová, konektor M8 3-pólová přímá, 3x0,34 mm², PUR (polyuretan), IP67, LED, vhodný pro vlečné řetězy a odolný proti zkroucení, olejům a chladicím mazivům, svařovací plocha, bez silikonu.

VK060F62



Připojovací kabel, 0,6 m, zásuvka M12 3-pólová úhlová, konektor M8 3-pólová přímá, 3x0,34 mm², PUR (polyuretan), IP67, LED, 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.

VK030F60



Připojovací kabel, 0,3 m, zásuvka M12 3-pólová úhlová, konektor M8 3-pólová přímá, 3x0,34 mm², PUR (polyuretan), 60 V, IP67, vhodný pro vlečné řetězy a odolný proti zkroucení, olejům a chladicím mazivům, svařovací prostor, bez silikonu.

VK030F64



Připojovací kabel, 0,3 m, zásuvka M12 3-pólová rovná, konektor M8 3-pólová rovná, 3x0,34 mm², PUR (polyuretan), 60 V, IP67, vhodný pro vlečné řetězy a odolný proti zkroucení, olejům a chladicím mazivům, svařovací prostor, bez silikonu.

VK000041



Adaptace, M12 Samice (zdířka) 4pólový přímý, M8 Samec (zástrčka) 4pólový přímý, 24V, -25-85°C, IP67, Oleje a chladicí maziva, Oblast sváření

AY98A607



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

VK003020



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