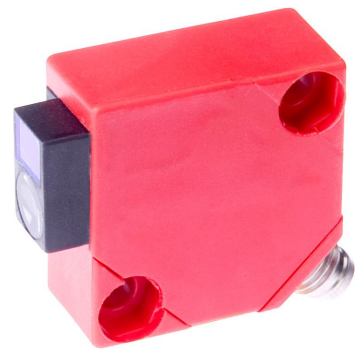


OR150275

Optické senzory • Reflexní světelné závory

Optický senzor, reflexní, 30 × 30 × 15 mm, polarizované červené světlo, bodový, ruční nastavení, Sn: 200–2000, 10–35 V DC, PNP NC, 3pinový konektor M8, IP65, PBTP + sklo, s polarizačním filtrem



Optické senzory pracují bezkontaktně. Detekují objekty bez ohledu na jejich vlastnosti (např. tvar, barvu, strukturu povrchu, materiál). Jejich základní princip fungování spočívá ve vysílání a příjmu světla. Existují tři varianty: 1. Světelný závorový senzor se skládá ze dvou samostatných zařízení – vysílače a přijímače –, která jsou navzájem vyrovnána. Jakmile dojde k přerušení světelného paprsku mezi těmito dvěma zařízeními, spínací výstup integrovaný do přijímače změní svůj stav. 2. U odrazové světelné závory jsou vysílač a přijímač umístěny v jediném zařízení. Vysílaný světelný paprsek se odráží směrem k přijímači pomocí reflektoru namontovaného naproti němu. Jakmile dojde k přerušení světelného paprsku, spínací výstup integrovaný do zařízení změní svůj stav. 3. U senzoru s difúzním odrazem jsou vysílač a přijímač umístěny v jednom zařízení. Vysílaný světelný paprsek se odráží od detekovaného objektu. Jakmile přijímač zaznamená odražené světlo, spínací výstup integrovaný do zařízení změní svůj stav.

Elektrické vlastnosti

Odezva/doba poklesu	0,5 ms
Zobrazení	LED displej
Typ spínací funkce	Normálně uzavřený kontakt (NC)
Typ elektrického připojení	Konektor M8
Provedení spínacího výstupu	PNP
Jmenovitý spínací proud	200 mA
Zpoždění připravenosti	100 ms
Postup nastavení	Potenciometry
Proud naprázdno	15 mA
Počet pinů	3
Zbytkové zvlnění	20 %
Snímací rozsah	200 2000 mm
Frekvence spínání	1000 Hz
Pokles napětí	2 V
Kmitočet hodinových impulzů vysílače	15 kHz
Snímací funkce	světlem přepínaný/fázovaný
Doba poklesu	0,5 ms
Provozní napětí (DC)	10 35 V
Nastavitelné výstupní funkce	Výhybka
Ochranné funkce	Ochrana proti zkratu Ochrana proti přepólování

Mechanické vlastnosti

Design	Kvádr
Šířka	15 mm
Výška	30 mm
Délka	30 mm
Druh krytí (IP)	IP65
Materiál aktivní plochy snímače	sklo
Materiál krytu	PBT
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
----------------------------	----------

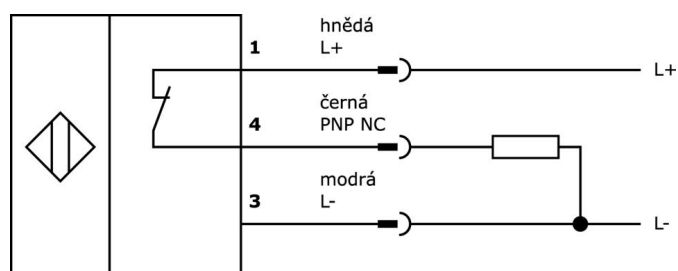
Klasifikace

ETIM 8

Další

Skupina produktů IPF	100 Optické senzory
Rozměry balení	210 x 180 x 15 mm
Hrubá váha	26 g
Číslo zboží	85365019
WEEE číslo	40951076
V souladu s REACH	Ano
V souladu s RoHS	Ano

Přípojka



Výňatek z programu příslušenství

VK030F70

Připojovací kabel, 0,3 m, zásuvka M8 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 plocha, bez silikonu.

VK030F74

Připojovací kabel, 0,3 m, zásuvka M8 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.

VK030F72

Připojovací kabel, 0,3 m, zásuvka M8 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.

VK060F72

Připojovací kabel, 0,6 m, zásuvka M8 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.

VK030F80

Připojovací kabel, 0,3 m, zásuvka M8 3-pólová úhlová, konektor M12 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.

VK030F84

Připojovací kabel, 0,3 m, zásuvka M8 3-pólová rovná, konektor M12 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.

AO000004

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

AO000005

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

VK030F82

Připojovací kabel, 0,3 m, zásuvka M8 3-pólová úhlová, konektor M12 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.

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.