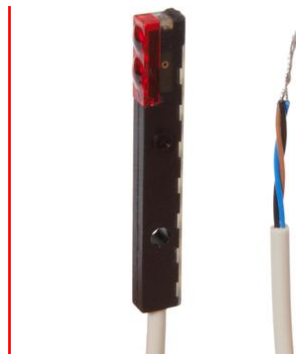


OTQ40203

Optické senzory • Difuzní snímače s potlačeným pozadím

Snímač Optické, Difuzní snímač, 45x6,2x4mm, Sn: 50, 11-30V DC, 1x PNP/NPN Dvojčinný (Push/Pull), Kabely 2m PVC, IP65, Plast ASA+PMMA, Červené světlo nepolarizované, Bod



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	1
Zobrazení	LED displej
Provedení spínací funkce	Normálně uzavřený kontakt (NC pro PNP) Normálně otevřený kontakt (NO pro NPN)
Provedení elektrické přípojky	Kabely
Provedení spínacího výstupu	Dvojčinný (Push/Pull)
Jmenovitý spínací proud	50 mA
Odolné proti zkratům	Ano
Proud naprázdno	30 mA
Snímací rozsah	50 mm
Chráněné proti přepólování	Ano
Provozní napětí (DC)	11 - 30 V

Mechanické vlastnosti

Počet vodičů	3
Průřez vodiče	0,1 mm ²
Design	Kvádr
Šířka	4 mm
Výška	44,8 mm
Délka kabelu	2 m
Délka	6,2 mm
Max. utahovací moment	0,25 Nm
Druh krytí (IP)	IP65
Materiál aktivní plochy snímače	Plast (PMMA)
Materiál krytu	Plast ASA
Opláštění kabelu	Plast (PVC)
Okolní teplota	-10 - 50 °C
Průměr vedení	2,5 mm

Optické vlastnosti

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

Ostatní vlastnosti

Typ provozu	Skrytí pozadí
Referenční médium / objekt	Materiál s 90% odrazivostí

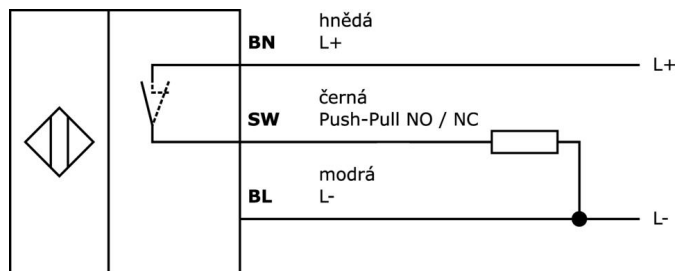
Klasifikace

ETIM 8	EC002719 Světelný skener s potlačením pozadí
--------	--

Další

Skupina produktů IPF	100 Optické senzory
Rozměry balení	123 x 77 x 25 mm
Hrubá váha	39 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

Připojka



Výňatek z programu příslušenství

VY850001



Přepínací stupeň/inverze signálu/
Zpoždění vypnutí, 85x65x18mm, 0,
01-10s, 12-30V DC, 1x Rozpínací
kontakt / spínací kontakt, Sevření
8pólový, IP40, Plast, Zasouvací
můstky

VY850002



Přepínací stupeň/inverze signálu/
Zpoždění vypnutí, 85x65x18mm, 0,
01-10s, 12-30V DC, 1x Rozpínací
kontakt / spínací kontakt, Sevření
8pólový, IP40, Plast, Zasouvací
můstky

VL250100



Logický modul, 49x80x26mm,
AND, 4odborný, 10-35V DC, Na
straně senzoru Sevření, Na straně
ovládání Sevření, IP40, Plast

VL250120



Logický modul, 49x80x26mm, OR,
4odborný, 10-35V DC, Na straně
senzoru Sevření, Na straně
ovládání Sevření, IP40, Plast

AO000154



Příslušenství Optické, Adaptéry,
Hliník

AO000163



Příslušenství Optické, Upevňovací
sada, M6 75dlouhé, Kov

AY000141



Plastová ochranná hadice,
Ø17mm, Vnitřní průměr 10mm, -
40-250°C, Skleněné vlákno se
silikonovým kaučukem,
Krátkodobá odolnost vůči
odstřikům při sváření 1200°C,
Pevnost v tahu 400N, flexibilní,
Zpomalující hoření, Metrové zboží

AY000116



Příslušenství Snímač, Upevňovací
sada, Kov, Kulový kloub

AY000162



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

Další příslušenství najdete na našich domovských stránkách



Montáž

Montáž / instalaci smí provádět pouze
kvalifikovaný elektrikář!



Likvidace

Číslo WEEE podle § 6 odst. 3 ElektroG:
40951076

Bezpe nostní 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.