

OE12A254

Optické senzory • Jednocestné světelné závory – přijímače

Senzor Optický, průchozí senzor Přijímač, M12x1 66lang, Sn: 6m, 15-30V DC, PNP NO, konektor M12, IP67, mosaz poniklovaná (n-pltd) + plast, infračervené světlo

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 odražen 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

Zobrazení	LED displej
Provedení spínací funkce	Spínací kontakt (NO)
Provedení elektrické přípojky	Konektor M12
Provedení spínacího výstupu	PNP
Jmenovitý spínací proud	100 mA
Odolné proti zkratům	Ano
Proud naprázdno	35 mA
Přijímač proudu naprázdno	35 mA
Snímací rozsah	0 - 6000 mm
Frekvence spínání	150 Hz
Pokles napětí	2 V
Snímací funkce	tmou přepínaný/fázovaný
Chráněné proti přepólování	Ano
Provozní napětí (DC)	15 - 30 V

Mechanické vlastnosti

Design	Válec, závit
Délka závitu	40 mm
Stoupání závitu	1 mm
Délka	66 mm
Povrch	niklovaný
Odolnost proti nárazu	30 g
Druh krytí (IP)	IP67
Materiál aktivní plochy snímače	Plast
Materiál krytu	Mosaz
Rozměr závitu	M12
Okolní teplota	-25 - 60 °C

Optické vlastnosti

Druh světla	Infračervené světlo
Tvar světelného paprsku	Bod
Vlnová délka snímače	880 nm
Úhel otvoru	12,5 °

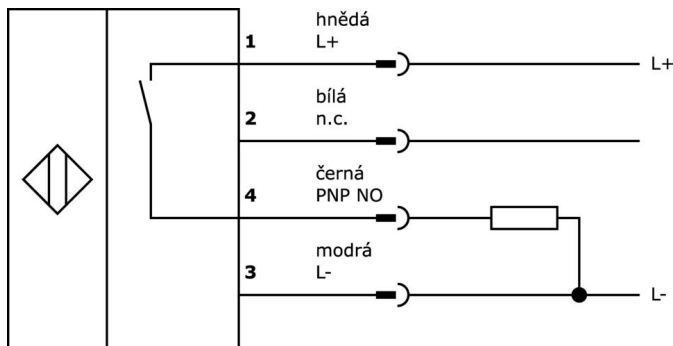
Klasifikace

ETIM 8	EC002716 Průchozí fotoelektrický senzor
--------	---

Další

Skupina produktů IPF	101 Vysoce výkonné světelné závory a zesilovače
Rozměry balení	123 x 77 x 25 mm
Hrubá váha	40 g
Číslo zboží	85365019
WEEE číslo	40951076
V souladu s REACH	Ano
V souladu s RoHS	Ano

Přípojka



Výňatek z programu příslušenství

AO000095



Příslušenství Optické, Ofukovací zařízení, Kov

AY000115



Příslušenství Snímač, Upevňovací sada, Kov, Kulový kloub

AY000162



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

AY000025



Příslušenství, Šestihránná matice, M12x1, Velikost klíče 17mm, Mosaz niklovaný

AY000032



Příslušenství Snímač, Ø12mm, Hliník, pro snímač 12mm, pro Nástěnná montáž, Šroubové upevnění

AY000159



Příslušenství Snímač, Montážní trubka, Ø12mm 200dlouhé, Hliník anodizovaný/eloxovaný

VK200021



Přívodní kabel, 2m, M12 Samice (zdiřka) 3pólový zahnutý, volná koncovka vedení, 3x0,34mm², PUR (Polyuretan), Ø4,3mm, 250V, -30-90°C, IP67, Vhodné pro vlečné řetězy a kroucení, Oleje a chladicí maziva, Oblast sváření, Bez silikonů

VK200025



Přívodní kabel, 2m, M12 Samice (zdiřka) 3pólový přímý, volná koncovka vedení, 3x0,34mm², PUR (Polyuretan), Ø4,3mm, 250V, -30-90°C, IP67, Vhodné pro vlečné řetězy a kroucení, Oleje a chladicí maziva, Oblast sváření, Bez silikonů

OS12A253



Snímač Optický, průchozí snímač Vysílač, M12x1 66lang, Sn: 6m, 15-30V DC, zásuvný konektor M12 3-pin, IP67, poniklovaná (n-pltd) mosaz+plast, infračervené světlo

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.