

OS120022

Optické senzory • Jednocestné světelné závory – vysílače

Snímač Optický, průchozí snímač Vysílač, M12x1 72dlouhý, Sn: 15m, 10-30V DC, konektor M12 4-pin, IP67, mosazný poniklovaný, 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 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

Provedení elektrické přípojky	Konektor M12
Proud naprázdno	32 mA
Vysílač proudu naprázdno	32 mA
Počet pinů	4
Snímací rozsah	0 - 15000 mm
Provozní napětí (DC)	10 - 30 V

Mechanické vlastnosti

Design	Válec, závit
Délka závitu	40 mm
Stoupání závitu	1 mm
Délka	72 mm
Povrch	niklovaný
Odolnost proti nárazu	30 g
Druh krytí (IP)	IP67
Materiál krytu	Mosaz
Rozměr závitu	M12
Okolní teplota	-20 - 50 °C

Optické vlastnosti

Druh světla	Infračervené světlo
Tvar světelného paprsku	Bod
Vlnová délka snímače	880 nm
Úhel otvoru	16 °

Ostatní vlastnosti

Zvláštnosti	s testovacím vstupem
-------------	----------------------

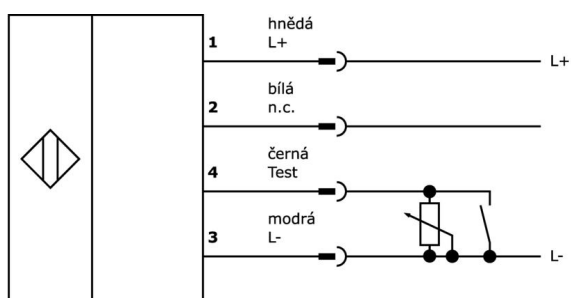
Klasifikace

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

Další

Skupina produktů IPF	100 Optické senzory
Rozměry balení	123 x 77 x 25 mm
Hrubá váha	43 g
Číslo zboží	85365019
WEEE číslo	40951076
V souladu s REACH	Ano
V souladu s RoHS	Ano

Přípojka



Testovací vstup: Vysílač vypnutý = 0V Vysílací výkon nastavitelný potenciometrem 10KΩ.

Výňatek z programu příslušenství

VK000037



Adaptace, M12 Samice (zdířka)
3pólový přímý, M8 Samec
(zástrčka) 3pólový přímý, 24V, -25-
85°C, IP67, Oleje a chladicí maziva,
Oblast sváření

VK003021



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

VK003025



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

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.

VK030F66



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.

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.