

## OE080100

### Optické senzory • Jednocestné světelné závory – přijímače

Snímač Optické, Jednocestná světelná závora – přijímač, M8x0,75 59dlouhé, Sn: 2,5m, 10-30V DC, PNP Spínací kontakt (NO), Kabely 3pólový 2m PVC, IP65, Mosaz niklovaný+Plast PC, Infračervené světlo

Včetně 2x 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

Odezva/doba poklesu	2,5ms
Zobrazení	LED displej
Provedení spínací funkce	Spínací kontakt (NO)
Provedení elektrické přípojky	Kabely
Provedení spínacího výstupu	PNP
Jmenovitý spínací proud	100mA
Odolné proti zkratům	Ano
Proud naprázdno	24mA
Přijímač proudu naprázdno	24mA
Průměr vedení	2,8mm
Počet pinů	3
Snímací rozsah	0 - 2500mm
Frekvence spínání	200Hz
Pokles napětí	2V
Snímací funkce	tmou přepínaný/fázovaný
Chráněné proti přepólování	Ano
Doba poklesu	2,5ms
Provozní napětí (DC)	10 - 30V

**Mechanické vlastnosti**

Průřez vodiče	0,14mm <sup>2</sup>
Design	Válec, závit
Povrchová úprava krytu	niklovaný
Délka závitů	48mm
Stoupání závitů	0,75mm
Délka kabelu	2m
Délka	59mm
Druh krytí (IP)	IP65
Materiál optické plochy	Plast PC
Materiál krytu	Mosaz
Opláštění kabelu	PVC
Rožměr závitů	M8
Okolní teplota	-25 - 65°C

**Optické vlastnosti**

Druh světla	Infračervené světlo
Tvar světelného paprsku	Bod
Vlnová délka snímače	880nm

**Ostatní vlastnosti**

Rozsah dodávky	Přijímač
Provedení	Jednocestná světelná závora – přijímač
Okolní teplota	-25 - 65°C

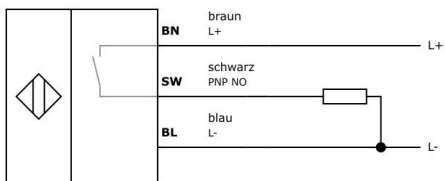
**Klasifikace**

ETIM 8	EC002716 Průchozí fotoelektrický senzor
eClass 7.0	27270901
eClass 7.1	27270901
eClass 8.0	27270901
eClass 9.0	27270901
eClass 9.1	27270901

**Další**

Skupina produktů IPF	100 Optické senzory
Rožměry balení	123 x 77 x 25 mm
Hrubá váha	64 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**



**Montáž**



Montáž / instalaci smí provádět pouze kvalifikovaný elektrikář!

**Likvidace**



**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.

Vhodné příslušenství k připojení a montáži najdete na naší domovské stránce: [www.ipf.de](http://www.ipf.de).

**Rozměrový výkres**

