

OE080170

Optické senzory • Jednocestné světelné závory – přijímače

Senzor Optický, průchozí senzor Přijímač, M8x0,75 75dlouhý, Sn: 2,5m, 10-30V DC, PNP NO, konektor M8, IP65, mosazný poniklovaný + plastový PC, 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

Odezva/doba poklesu	2,5 ms
Zobrazení	LED displej
Provedení spínací funkce	Spínací kontakt (NO)
Provedení elektrické přípojky	Konektor M8
Provedení spínacího výstupu	PNP
Jmenovitý spínací proud	100 mA
Odolné proti zkratům	Ano
Proud naprázdno	24 mA
Přijímač proudu naprázdno	24 mA
Snímací rozsah	0 - 2500 mm
Frekvence spínání	200 Hz
Pokles napětí	2 V
Snímací funkce	tmou přepínaný/fázovaný
Chráněné proti přepólování	Ano
Doba poklesu	2,5 ms
Provozní napětí (DC)	10 - 30 V

Mechanické vlastnosti

Design	Válec, závit
Délka závitu	55 mm
Stoupání závitu	0,75 mm
Délka	75 mm
Povrch	niklovaný
Druh krytí (IP)	IP65
Materiál aktivní plochy snímače	Plast (PC)
Materiál krytu	Mosaz
Rozměr závitu	M8
Okolní teplota	-25 - 65 °C

Optické vlastnosti

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

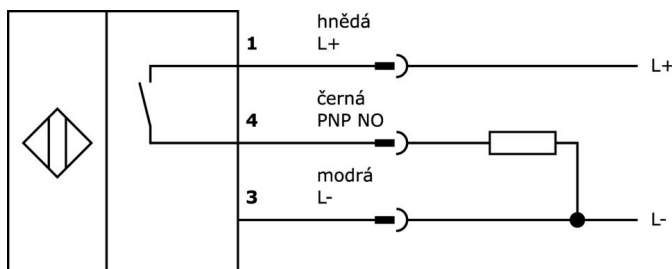
Klasifikace

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

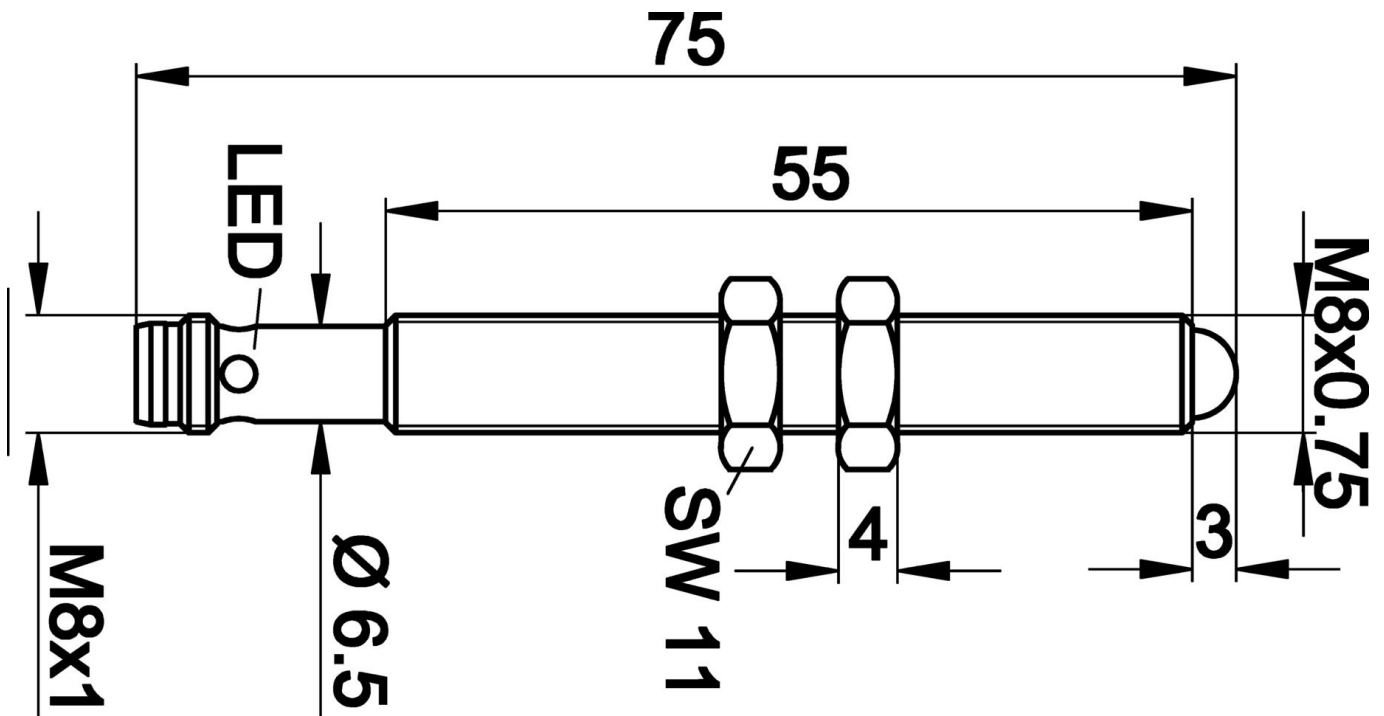
Další

Skupina produktů IPF	100 Optické senzory
Rozměry balení	95 x 75 x 17 mm
Hrubá váha	20 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

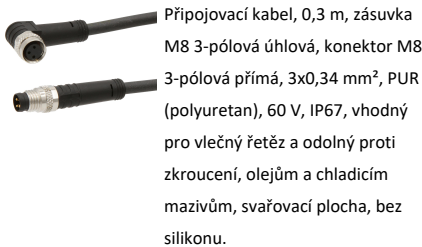


Rozměrový výkres



Výňatek z programu příslušenství

VK030F70



VK030F74



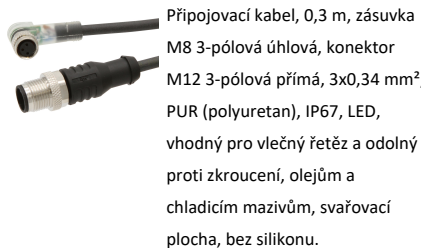
VK200271



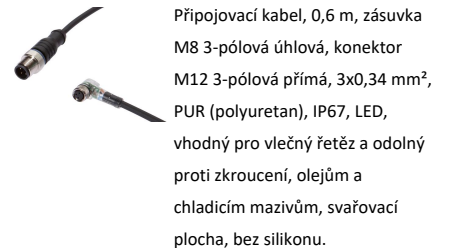
VK500271



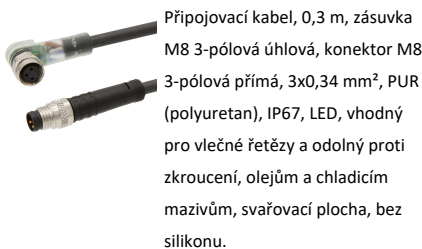
VK030F82



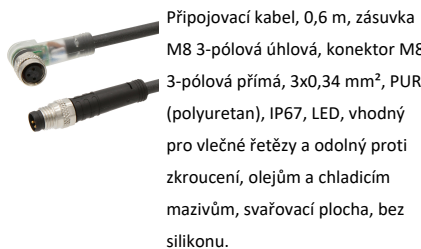
VK060F82



VK030F72



VK060F72



VK030F80



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.