

ORQ80100

Optické senzory • Reflexní světelné závory

Snímač Optické, reflexní, 22x12x8,2mm, Červené světlo nepolarizované, Bod, ruční nastavení, Sn: 30-200, 12-24V DC, PNP Spínací kontakt (NO), Kabely 2m PUR (Polyuretan), IP67, Plast ABS, Výstup alarmu, S polarizačním filtrem



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

Odezva/doba poklesu	0,5 ms
Zobrazení	LED displej
Provedení spínací funkce	Spínací kontakt (NO)
Provedení výstupu alarmu	PNP
Provedení elektrické přípojky	Kabely
Provedení spínacího výstupu	PNP
Jmenovitý spínací proud	50 mA
Postup nastavení	ruční nastavení
Odolné proti zkratům	Ano
Proud naprázdno	20 mA
Zbytkové zvlnění	10 %
Snímací rozsah	30 - 200 mm
Frekvence spínání	1000 Hz
Pokles napětí	1 V
Snímací funkce	tmou přepínaný/fázovaný
Chráněné proti přepólování	Ano
Doba poklesu	0,5 ms
Absolutní přesnost opakování	0,5 mm
Provozní napětí (DC)	12 - 24 V
S polarizačním filtrem	Ano

Mechanické vlastnosti

Počet vodičů	3
Design	Kvádr
Šířka	8,2 mm
Výška	22 mm
Délka kabelu	2 m
Skladovací teplota	30 - 70 °C
Délka	12,3 mm
Odolnost proti nárazu	50 g
Druh krytí (IP)	IP67
Materiál krytu	Plast (ABS)
Opláštění kabelu	Plast (PUR)
Okolní teplota	-25 - 55 °C
Průměr vedení	2,5 mm

Optické vlastnosti

Druh světla	Červené světlo nepolarizované
Tvar světelného paprsku	Bod
Min. velikost objektu	15 mm
Vlnová délka snímače	680 nm

Ostatní vlastnosti

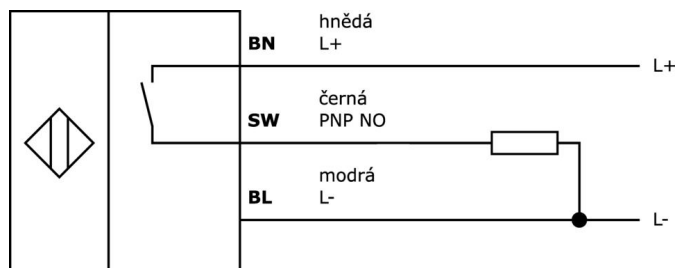
Referenční médium / objekt	AO000088
----------------------------	----------

Klasifikace

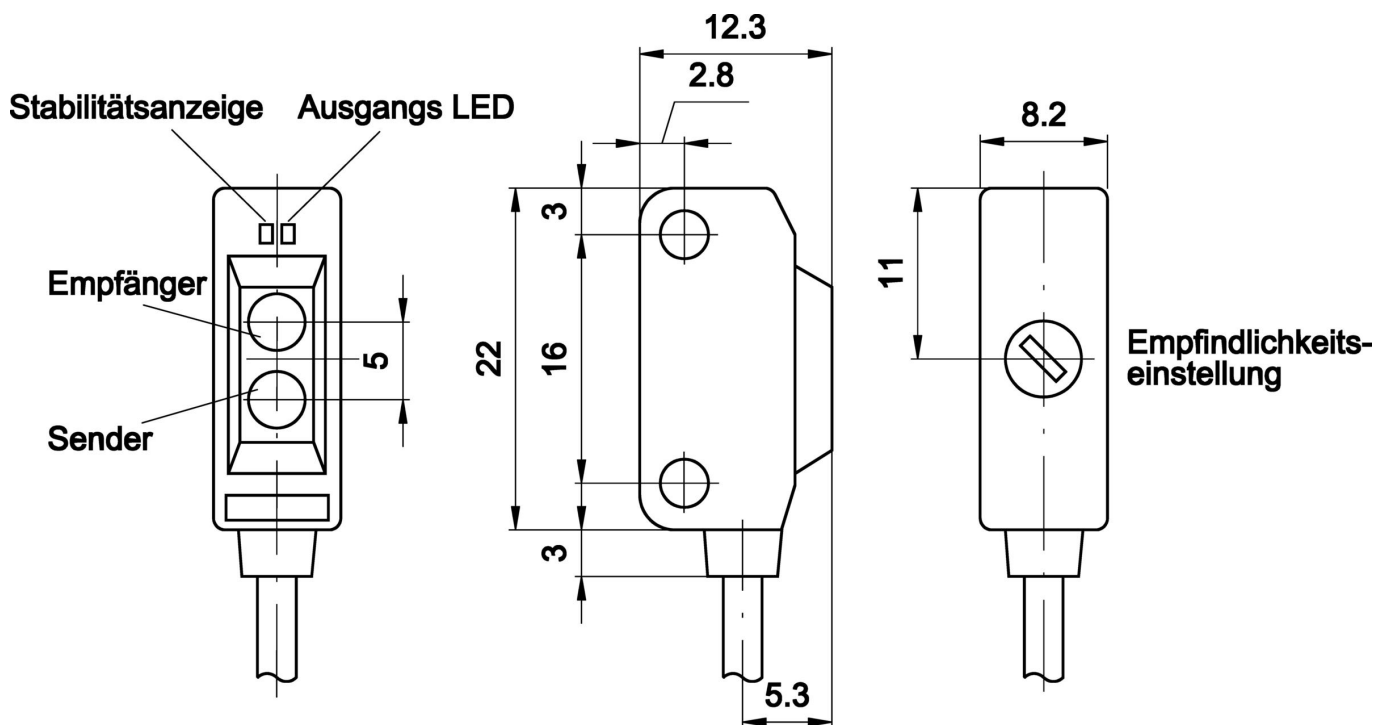
ETIM 8	EC002717 Reflexní senzor
--------	--------------------------

Další

Skupina produktů IPF	100 Optické senzory
Rozměry balení	123 x 77 x 25 mm
Hrubá váha	35 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

VK003076



Zástrčka kabelu, zahnutý, Vhodné pro montáž svépomocí, Pájecí přívod, 4A, 60V, -40-85°C, M8 Samec (zástrčka) 3pólový, IP67, Mosaz

VK003078



Zástrčka kabelu, přímý, Vhodné pro montáž svépomocí, Pájecí přívod, Ø3,5-5mm, 4A, 60V, -40-85°C, M8 Samec (zástrčka) 3pólový, IP67, Mosaz

VK003026



Zástrčka kabelu, zahnutý, Vhodné pro montáž svépomocí, Přípojka šroubení, Ø3-6,5mm, 4A, 240V, -25-90°C, M12 Samec (zástrčka) 4pólový, IP67, PBT

VK003028



Zástrčka kabelu, přímý, Vhodné pro montáž svépomocí, Přípojka šroubení, Ø3-6,5mm, 4A, 240V, -25-90°C, M12 Samec (zástrčka) 4pólový, IP67, PBT

AO000004



Příslušenství Optické, Světlomet, Ø20mm 6vysoký, Samolepicí, PMMA+PMMA, Polarizované

AO000005



Příslušenství Optické, Světlomet, Ø40mm 7vysoký, Samolepicí, PMMA+PMMA, Polarizované

AY000141



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

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.