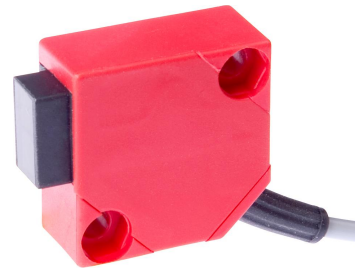


OR150400

Optické senzory • Reflexní světelné závory

Snímač Optický, reflexní, 30x30x15mm, červené světlo polarizované, bodový, manuální nastavení, Sn: 200-4000, 10-35V DC, PNP exclusive-OR, koncovka kabelu 3m PVC, IP67, PBTP+sklo, S polarizačním filtrem

Včetně Upevňovací úhelníky, Matice, Šroub, Podložka



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	antivalentní
Provedení elektrické přípojky	Kabely
Provedení spínacího výstupu	PNP
Jmenovitý spínací proud	200 mA
Zpoždění připravenosti	100 ms
Postup nastavení	Potenciometry
Odolné proti zkratům	Ano
Proud naprázdno	20 mA
Zbytkové zvlnění	20 %
Snímací rozsah	200 - 2000 mm
Frekvence spínání	1000 Hz
Pokles napětí	2 V
Kmitočet hodinových impulzů vysílače	15 kHz
Snímací funkce	světlem/tmou přepínaný/fázovaný
Chráněné proti přepólování	Ano
Doba poklesu	0,5 ms
Provozní napětí (DC)	10 - 35 V
S polarizačním filtrem	Ano
Výstupní funkce	Spínací bod

Mechanické vlastnosti

Počet vodičů	4
Design	Kvádr
Šířka	15 mm
Výška	30 mm
Délka kabelu	3 m
Délka	30 mm
Druh krytí (IP)	IP67
Materiál aktivní plochy snímače	sklo
Materiál krytu	PBT
Opláštění kabelu	Plast (PVC)
Okolní teplota	-25 - 55 °C

Optické vlastnosti

Druh světla	Červené světlo polarizované
Tvar světelného paprsku	Bod
Vlnová délka snímače	660 nm

Ostatní vlastnosti

Referenční médium / objekt	AO000007
----------------------------	----------

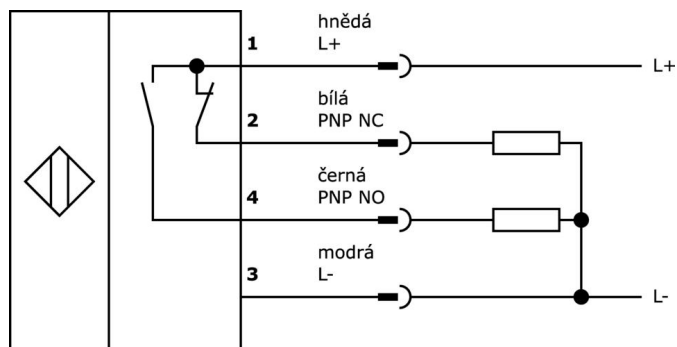
Klasifikace

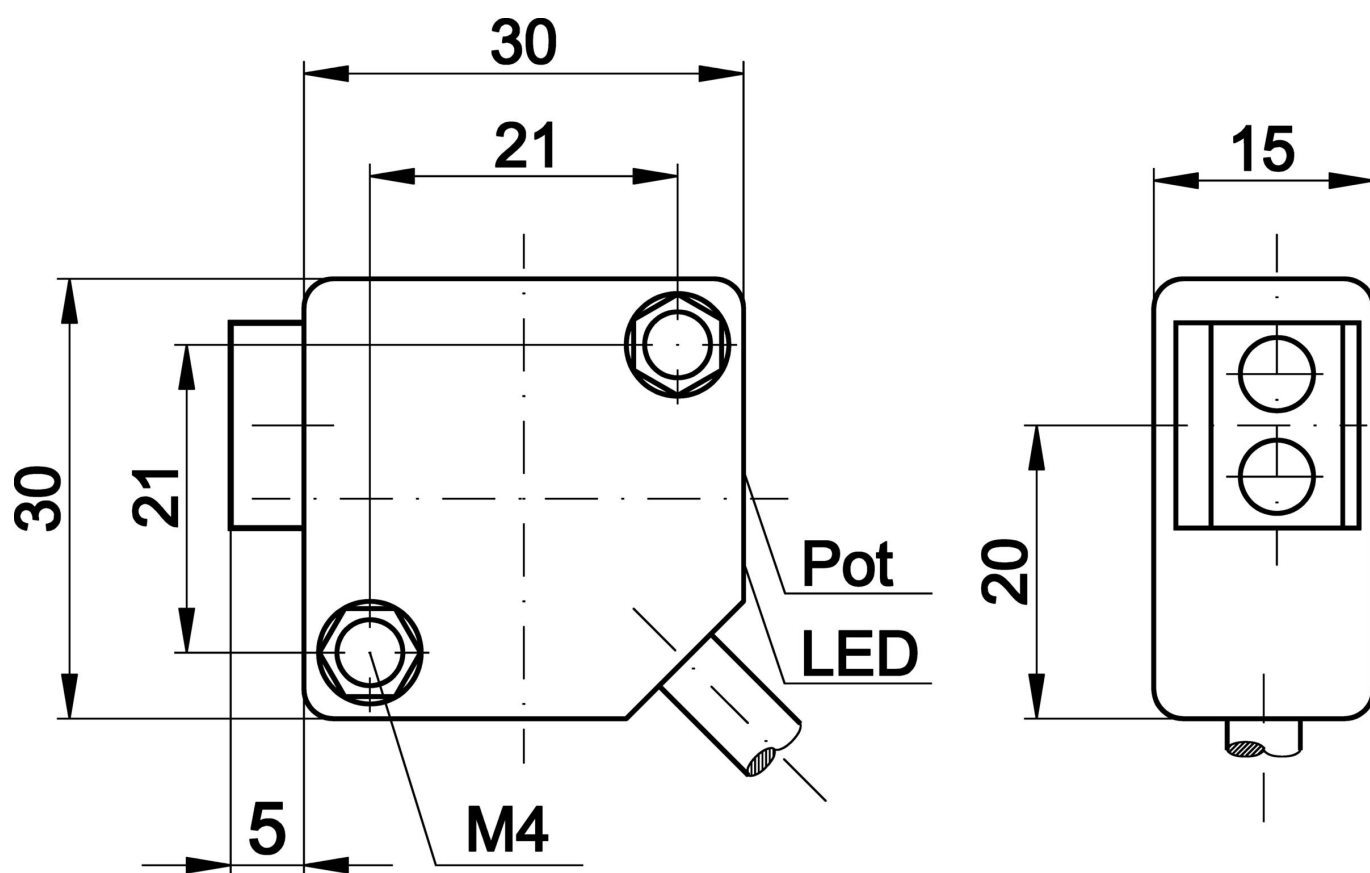
ETIM 8	EC002717 Reflexní senzor
--------	--------------------------

Další

Skupina produktů IPF	100 Optické senzory
Rozměry balení	210 x 185 x 160 mm
Hrubá váha	101 g
Číslo zboží	85365019
WEEE číslo	40951076
V souladu s REACH	Ano
V souladu s RoHS	Ano

Přípojka



Rozměrový výkres

Výňatek z programu příslušenství

AY000114



Příslušenství Snímač, Upevňovací sada, Kov, Kulový kloub

AY000162



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

VK003079



Zástrčka kabelu, přímý, Vhodné pro montáž svépomocí, Pájecí přívod, Ø3,5-5mm, 4A, 30V, -40-85°C, M8 Samec (zástrčka) 4pólový, IP67, Mosaz

VK003179



Zástrčka kabelu, přímý, Vhodné pro montáž svépomocí, Připojka šroubení, Ø3,5-5mm, 4A, 30V, -40-85°C, M8 Samec (zástrčka) 4pólový, IP67, Mosaz

VK003026



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

VK003028



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

AO000045



Příslušenství Optické, Upevňovací úhelníky, 16x15x42mm, Upevňovací materiál pro snímač, úhel, Ocel, 90°

AY000141



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

AO000004



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

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.