

OR285906

Optické senzory • Reflexní světelné závory

Snímač Optické, reflexní, 85x70x28mm, Červené světlo polarizované, Bod, ruční nastavení, Sn: 20000, 24-240V AC/DC, -40-55°C, Kontakt relé Výměník (NO/NC), Svorka 6pólový, IP67, PBT+Sklo, S topením, 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	20 ms
Zobrazení	LED displej
Provedení spínací funkce	Výměník (NO/NC)
Provedení elektrické přípojky	Připojení svorkou
Provedení spínacího výstupu	Kontakt relé
Zpoždění vypnutí	0 - 10 ms
Jmenovitý spínací proud	3000 mA
Zpoždění zapnutí	0 - 10 s
Postup nastavení	Potenciometry
Odolné proti zkratům	Ne
Počet pinů	6
Zbytkové zvlnění	10 %
Snímací rozsah	0 - 20000 mm
Frekvence spínání	25 Hz
Snímací funkce	světlem/tmou přepínaný/fázovaný
Chráněné proti přepólování	Ano
Doba poklesu	20 ms
Provozní napětí (AC 50 Hz)	24 - 240 V
Provozní napětí (DC)	24 - 240 V
S polarizačním filtrem	Ano
Časová funkce	Ano
Výstupní funkce	Spínací bod

Mechanické vlastnosti

Design	Kvádr
Šířka	28 mm
Výška	85 mm
Skladovací teplota	-40 - 70 °C
Délka	70 mm
Druh krytí (IP)	IP67
Materiál aktivní plochy snímače	sklo
Materiál krytu	PBT
Okolní teplota	-40 - 55 °C

Optické vlastnosti

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

Ostatní vlastnosti

Zvláštnosti	S vyhříváním
Referenční médium / objekt	AO000007

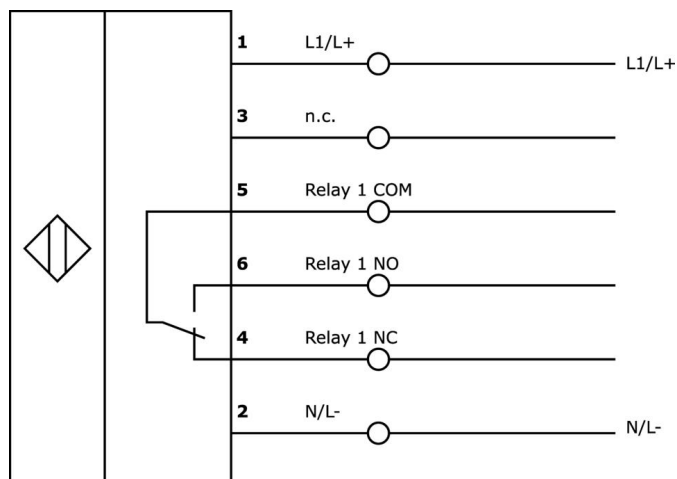
Klasifikace

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

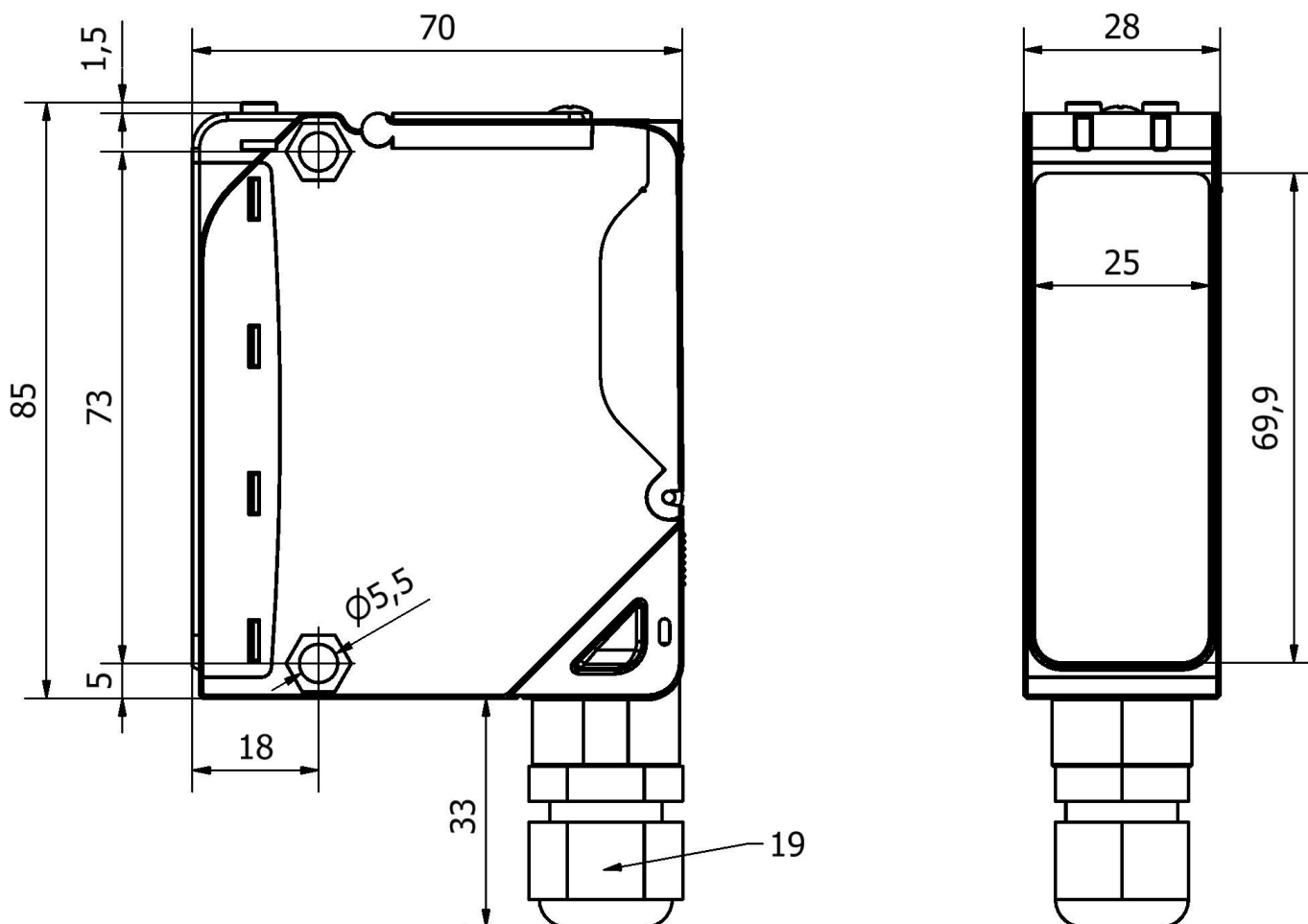
Další

Skupina produktů IPF	100 Optické senzory
Rozměry balení	120 x 90 x 55 mm
Hrubá váha	210 g
Číslo zboží	85365080
WEEE číslo	40951076
V souladu s REACH	Ano
V souladu s RoHS	Ano

Přípojka



Rozměrový výkres



Výňatek z programu příslušenství

AO000451



Příslušenství Optické, Upevňovací
úhelníky, 117x38x30mm,
Upevňovací materiál pro snímač,
úhel, Ocel

AO000004



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

AO000005



Příslušenství Optické, Světločet,
Ø40mm 7vysoký, 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.