

OG300572

Optické senzory • Vidlicové světelné závory

Optický senzor, vidlicový, 50 × 10 × 60 mm, šířka vidlice 30 mm, 10–30 V DC, 1x PNP/ NPN NC/NO, IO-Link, 3kolíkový konektor M8, IP67, zinkový tlakový odlitek + sklo, červené světlo, pulzní frekvence 5 kHz, ruční nastavení



Speciální konstrukce fotoelektrického senzoru. Vysílač a přijímač jsou umístěny v ramenou vidlice, respektive v úhlových ramenech, a jsou vůči sobě dokonale vyrovnané.

Elektrické vlastnosti

Odezva/doba poklesu	0,1 ms
Počet spínacích výstupů	1
Rozlišení	0,3 mm
Provedení vidlicové světelné závory	Standardní
Provedení spínací funkce	Normálně otevřený kontakt (NO pro PNP) Normálně uzavřený kontakt (NC pro NPN) - nastavitelný
Provedení elektrické přípojky	Konektor M8
Provedení spínacího výstupu	Dvojčinný (Push/Pull)
Jmenovitý spínací proud	100 mA
Postup nastavení	Potenciometry
Proud naprázdno	30 mA
Počet pinů	3
Reprodukovatelnost +/-	20 µm
Frekvence spínání	5000 Hz
Třída ochrany	III
Snímací funkce	světlem/tmou přepínaný/fázovaný
Doba poklesu	0,1 ms
Absolutní přesnost opakování	0,02 mm
Podporované komunikační rozhraní	IO-Link
Provozní napětí (DC)	10 - 30 V
Nastavitelné výstupní funkce	Výhybka
Elektrické připojení	Tříkolíkový konektor M8
Provozní napětí	10-30 VDC
ardTEEL_Schutzfunktionen	Kurzschlusschutz Verpolungsschutz

Mechanické vlastnosti

Design	Kvádr
Šířka	60 mm
Hloubka vidlice	35 mm
Šířka vidlice	30 mm
Výška	50 mm
Délka	10 mm
Druh krytí (IP)	IP67
Materiál aktivní plochy snímače	sklo
Materiál krytu	Zinkový tlakový odlitek
Okolní teplota	-25 - 60 °C
rozměry	10x60x50 mm

Optické vlastnosti

Druh světla	červené světlo
Tvar světelného paprsku	Bod
Min. velikost objektu	0,3 mm
Vlnová délka snímače	660 nm
Krokovaný světelný zdroj	Ano

Ostatní vlastnosti

Verze s IO-Link	V1.1
Typ provozu	standard (WE) hochauflösend leistung geschwindigkeit

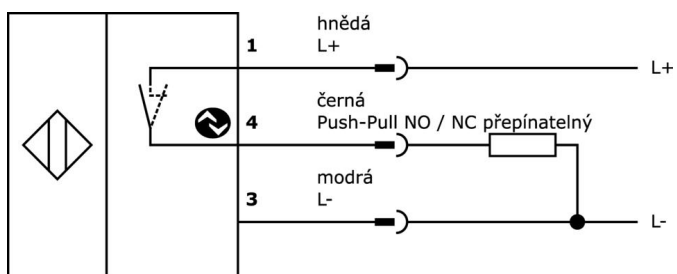
Klasifikace

ETIM 8

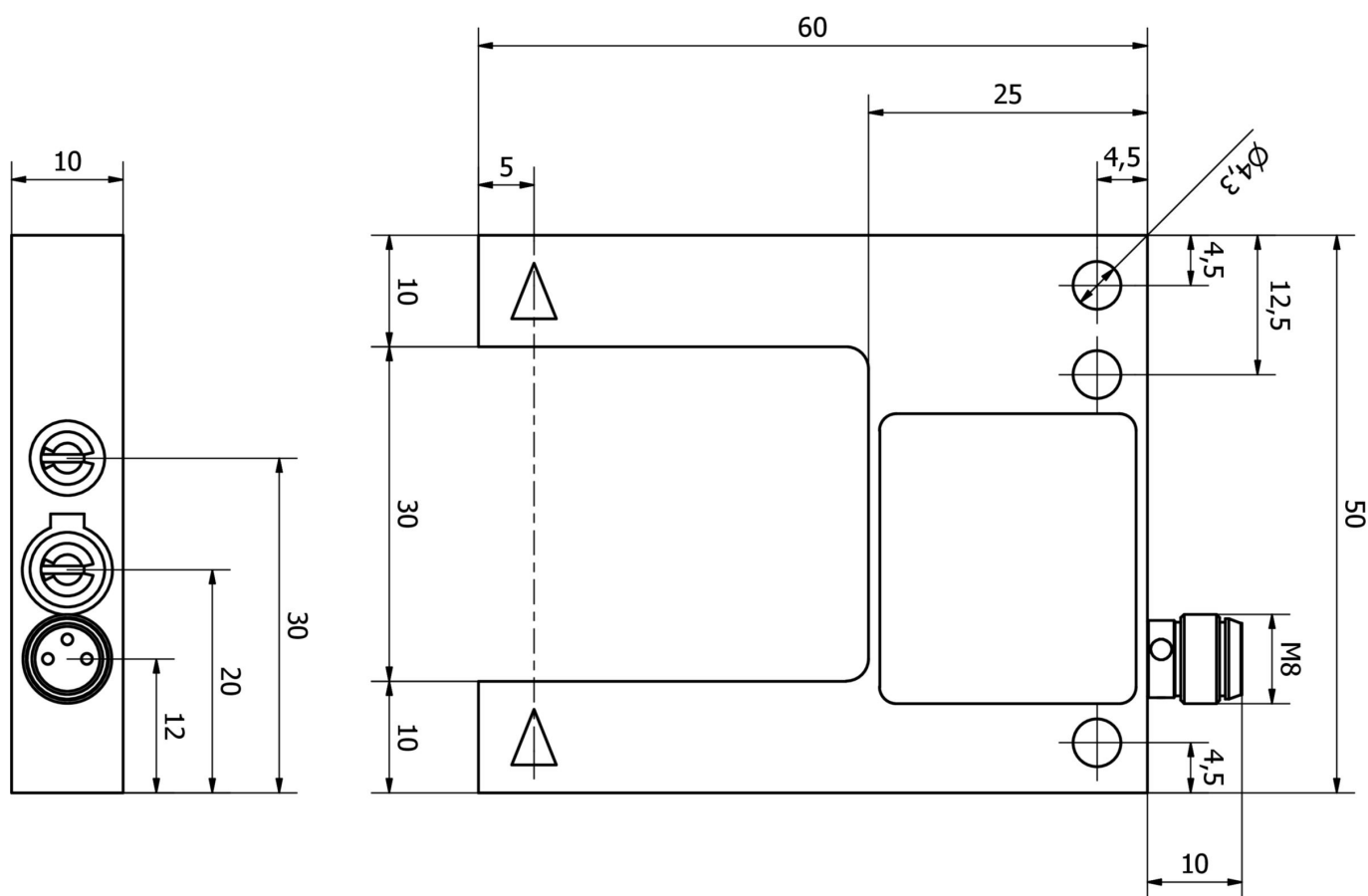
Další

Skupina produktů IPF	110 Vidlicové /úhlové světelné závory
Rozměry balení	160 x 150 x 10 mm
Hrubá váha	71 g
Číslo zboží	85365019
WEEE číslo	40951076
V souladu s POP	Ano
V souladu s REACH	Ano
V souladu s RoHS	Ano
Hodnota MTTF	700 Rok(y)

Přípojka



Rozměrový výkres



Výňatek z programu příslušenství

VY000004



Napájení stejnosměrným proudem, Snímač Tester, 120x26x72mm, 18, 0,04A, Spoj pružinového (proti) tahu 4pólový, IP20, Plast

AO000095



Příslušenství Optické, Ofukovací zařízení, Kov

AO000100



Příslušenství Optická, čistící vzduchová tryska, délka 60 mm, kovová

VY000005



IO-Link master, 41x24x67mm, IO-Link, M12, S rozhraním USB

VY030170



Časové stupně, Zpoždění vypnutí, 0-0,15s, 10-35V DC, 1x Spínací kontakt, M8 3pólový 0,3m, IP67, Plast, Potenciometry

VY030174



Časové stupně, Zpoždění vypnutí, 0-0,15s, 10-35V DC, 1x Spínací kontakt, M8 3pólový 0,3m, IP67, Plast, Potenciometry

VK000036



Adaptace, M8 Samice (zdíčka) 3pólový přímý, M12 Samec (zástrčka) 3pólový přímý, 24V, -25-85°C, IP67, Oleje a chladicí maziva, Oblast sváření

NG530002



Napájení stejnosměrným proudem, jednofázový, 99x114x22mm, 24V, 0,1A, Počet reléových výstupů 2, 100-264V AC 50Hz, 100-264V AC 60Hz, Přípojka šroubení, IP20, Plast, Stabilizované, Výstupní napětí taktované

AY98C293



Příslušenství Snímač, Teflonový kryt, M8x1 5dlouhé, Polytetrafluorethylen (PTFE)

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.

/ Software, ovladače a soubory IODD potřebné k provozu zařízení si můžete stáhnout bezplatně na naší domovské stránce: www.ipf-electronic.de/cz