

OG100571

Optické senzory • Vidlicové světelné závory

Snímač Optické, Vidlice, 25x10x45mm, Šířka vidlice 10mm, 10-30V DC, 1x PNP/NPN
Rozpínací kontakt / spínací kontakt, IO-Link, Konektor M8 3pólový, IP67, Zinkový
tlakový odlitek+Plast, Infračervené světlo, 10kHz časovaný, ruční nastavení



Speciální tvar jednocestné světelné závory. Vysílač a přijímač se nacházejí ve vidlicích nebo v ramenech úhelníku a jsou vzájemně dokonale sladěny.

Elektrické vlastnosti

Odezva/doba poklesu	0,05 ms
Počet spínacích výstupů	1
Rozlišení	0,2 mm
Provedení vidlicové světelné závory	Standardní
Provedení spínací funkce	Rozpínací kontakt / spínací kontakt
Provedení elektrické přípojky	Konektor M8
Provedení spínacího výstupu	PNP/NPN
Jmenovitý spínací proud	100 mA
Postup nastavení	Potenciometry
Hystereze	0,1 mm
Odolné proti zkratům	Ano
Proud naprázdno	30 mA
Počet pinů	3
Reprodukovatelnost +/-	20 μm
Frekvence spínání	10000 Hz
Třída ochrany	III
Snímací funkce	světlem/tmou přepínaný/fázovaný
Chráněné proti přepólování	Ano
Doba poklesu	0,05 ms
Absolutní přesnost opakování	0,02 mm
Podporované komunikační rozhraní	IO-Link
Provozní napětí (DC)	10 - 30 V
Výstupní funkce	Spínací bod

Mechanické vlastnosti

Design	Kvádr
Design vidlicové světelné závory	Vidlicové
Šířka	45 mm
Hloubka vidlice	17 mm
Šířka vidlice	10 mm
Výška	25 mm
Délka	10 mm
Druh krytí (IP)	IP67
Materiál aktivní plochy snímače	Plast
Materiál krytu	Zinkový tlakový odlitek
Okolní teplota	-25 - 60 °C

Optické vlastnosti

Druh světla	Infračervené světlo
Tvar světelného paprsku	Bod
Min. velikost objektu	0,2 mm
Vlnová délka snímače	880 nm
Krokový světelný zdroj	Ano

Ostatní vlastnosti

Verze s IO-Link	V1.1
Přívodní technika	Ano

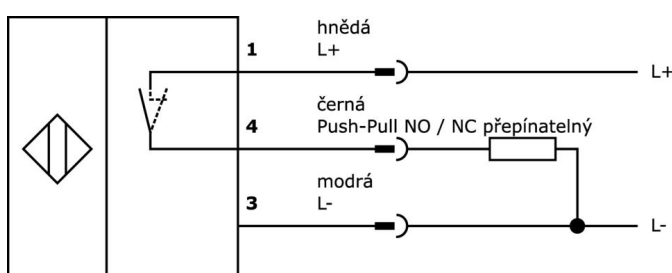
Klasifikace

ETIM 8	EC002720 Vidlicová světelná závora
--------	------------------------------------

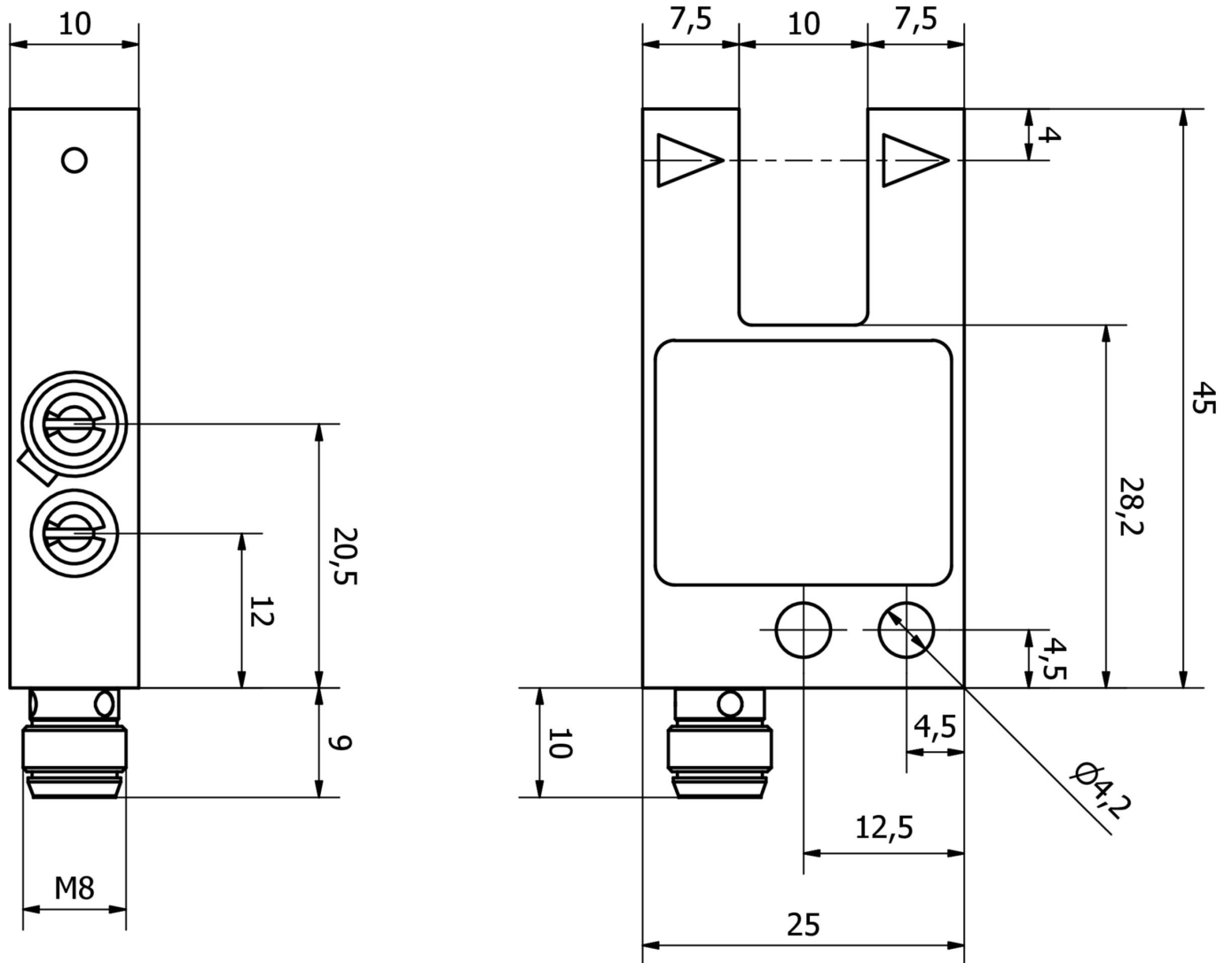
Další

Skupina produktů IPF	110 Vidlicové /úhlové světelné závory
Rozměry balení	160 x 150 x 10 mm
Hrubá váha	34 g
Číslo zboží	85365019
WEEE číslo	40951076
V souladu s POP	Ano
V souladu s REACH	Ano
V souladu s RoHS	Ano

Přípojka



Rozměrový výkres



Výňatek z programu příslušenství

VK200071



Přívodní kabel, 2m, M8 Samice (zdířka) 3pólový zahnutý, volná koncovka vedení, 3x0,34mm², PUR (Polyuretan), Ø4,3mm, 60V, -40-90°C, IP67, TPU, Vhodné pro vlečné řetězy a kroucení, Oleje a chladicí maziva, Oblast sváření, Bez silikonů

VK200075



Přívodní kabel, 2m, M8 Samice (zdířka) 3pólový přímý, volná koncovka vedení, 3x0,34mm², PUR (Polyuretan), Ø4,3mm, 60V, -30-90°C, IP67, Vhodné pro vlečné řetězy a kroucení, Oleje a chladicí maziva, Oblast sváření, Bez silikonů

VY000004



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

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)

VL300138



Logický modul, 26x136x30mm, OR, 2x4odborný, 10-30V DC, Na straně senzoru M8 Samice (zdířka) 3pólový, Na straně ovládání M12 Samec (zástrčka) 12pólový, IP67, Plast

VL300148



Logický modul, 26x136x30mm, AND, 4odborný, 10-30V DC, Na straně senzoru M8 Samice (zdířka) 3pólový, Na straně ovládání M12 Samec (zástrčka) 12pólový, IP67, Plast, Logika střídání signálů

VK003070



Kabelový konektor, zahnutý, Vhodné pro montáž svépomocí, Pájecí přívod, Ø3,5-5mm, 4A, 60V, -40-85°C, M8 Samice (zdířka) 3pólový, IP67, Mosaz

VK003074



Kabelový konektor, přímý, Vhodné pro montáž svépomocí, Pájecí přívod, Ø3,5-5mm, 4A, 60V, -40-85°C, M8 Samice (zdířka) 3pólový, IP67, Mosaz

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