

PG500570

Laserové senzory • Vidlicová světelná závora

Senzor laserový, vidlice, 70x10x80mm, šířka vidlice 50mm, 10-30V DC, 1x PNP/NPN NC/NO, IO-Link, M8 konektor 3-pin, IP67, zinkový odlitek+sklo, červené světlo, 5kHz pulzní, manuální 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	0,1 ms
Počet spínacích výstupů	1
Rozlišení	0,05 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	ruční nastavení
Odolné proti zkratům	Ano
Proud naprázdno	30 mA
Počet pinů	3
Reprodukovatelnost +/-	10 µm
Frekvence spínání	5000 Hz
Třída ochrany	III
Pokles napětí	2 V
Snímací funkce	světlem/tmou přepínaný/fázovaný
Chráněné proti přepólování	Ano
Doba poklesu	0,1 ms
Absolutní přesnost opakování	0,01 mm
Podporované komunikační rozhraní	IO-Link
Provozní napětí (DC)	10 - 30 V

Mechanické vlastnosti

Design	Kvádr
Design vidlicové světelné závory	Vidlicové
Šířka	80 mm
Hloubka vidlice	35 mm
Šířka vidlice	50 mm
Výška	70 mm
Délka	10 mm
Druh krytí (IP)	IP67
Materiál aktivní plochy snímače	sklo
Materiál krytu	Zinkový tlakový odlitek
Okolní teplota	-25 - 60 °C

Optické vlastnosti

Třída laseru	Třída 1
Druh světla	červené světlo
Tvar světelného paprsku	Bod
Min. velikost objektu	0,05 mm
Vlnová délka snímače	655 nm
Krokováný světelný zdroj	Ano

Ostatní vlastnosti

Přívodní technika	Ano
-------------------	-----

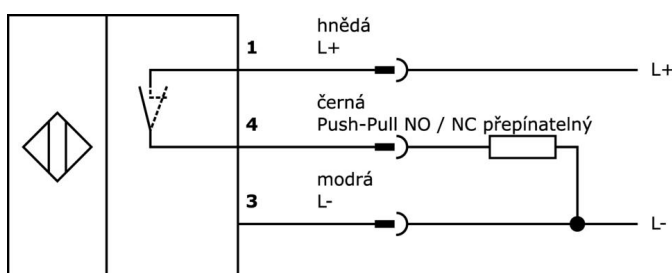
Klasifikace

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

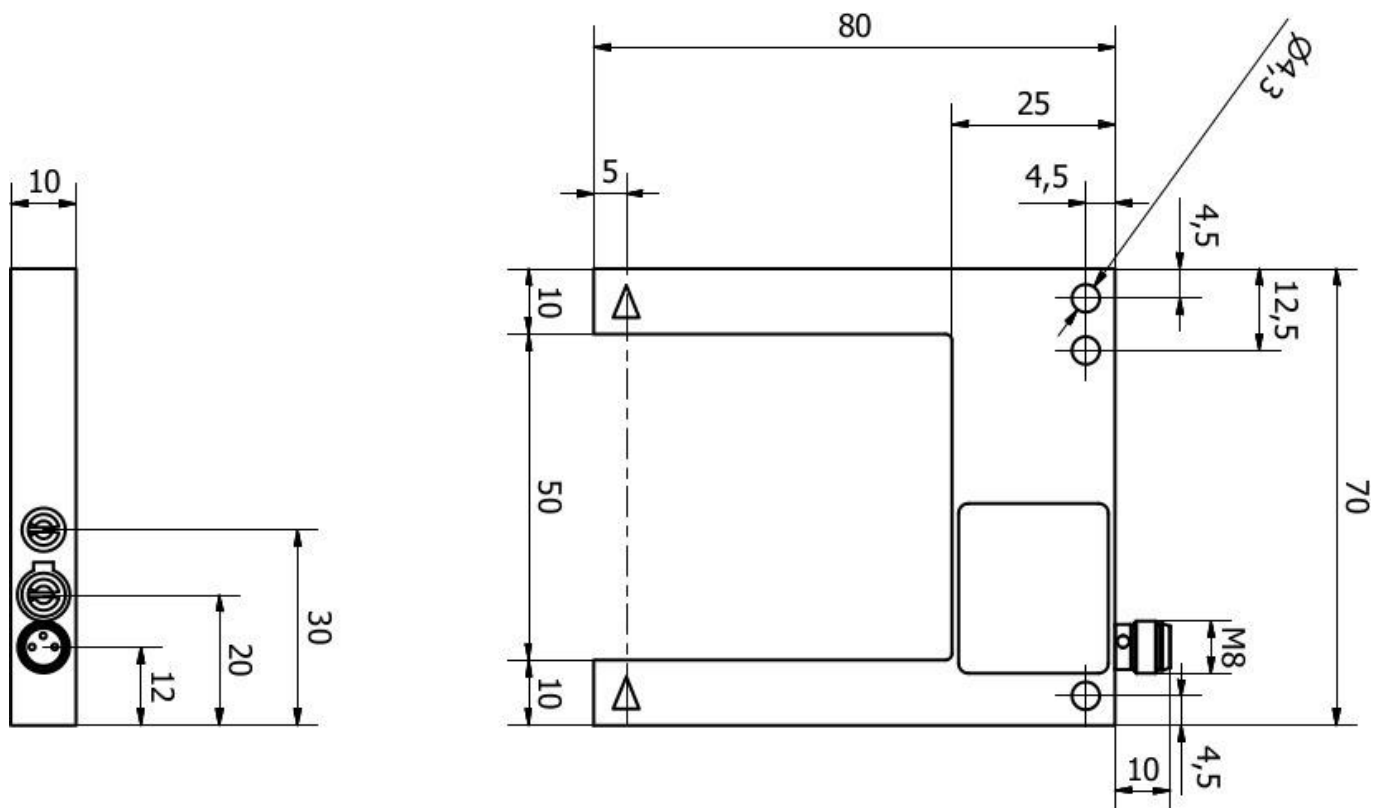
Další

Skupina produktů IPF	170 Laserové vidlicové / úhlové světelné závory
Rozměry balení	160 x 150 x 10 mm
Hrubá váha	98 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

AY98C293



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

VK030F72



Připojovací kabel, 0,3 m, zásuvka M8 3-pólová úhlová, konektor M8 3-pólová přímá, 3x0,34 mm², PUR (polyuretan), IP67, LED, vhodný pro vlečné řetězy a odolný proti zkroucení, olejům a chladicím mazivům, svařovací plocha, bez silikonu.

VK060F72



Připojovací kabel, 0,6 m, zásuvka M8 3-pólová úhlová, konektor M8 3-pólová přímá, 3x0,34 mm², PUR (polyuretan), IP67, LED, vhodný pro vlečné řetězy a odolný proti zkroucení, olejům a chladicím mazivům, svařovací plocha, bez silikonu.

VK030F70



Připojovací kabel, 0,3 m, zásuvka M8 3-pólová úhlová, konektor M8 3-pólová přímá, 3x0,34 mm², PUR (polyuretan), 60 V, IP67, vhodný pro vlečné řetězy a odolný proti zkroucení, olejům a chladicím mazivům, svařovací plocha, bez silikonu.

VK030F74



Připojovací kabel, 0,3 m, zásuvka M8 3-pólová rovná, konektor M8 3-pólová rovná, 3x0,34 mm², PUR (polyuretan), 60 V, IP67, vhodný pro vlečné řetězy a odolný proti zkroucení, olejům a chladicím mazivům, svařovací prostor, bez silikonu.

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

VK000036



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

VK200271



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

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