

OGLB0572

Optické senzory • Vidlicové světelné závory

Snímač Optické, Vidlice, 244x12x140mm, Šířka vidlice 220mm, 10-30V DC, 1x PNP/NPN
Rozpínací kontakt / spínací kontakt, IO-Link, Konektor M8 3pólový, IP67, Zinkový
tlakový odlitek+Sklo, Červené světlo, 5kHz 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	0,1 ms
Počet spínacích výstupů	1
Rozlišení	1 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
Odolné proti zkratům	Ano
Proud naprázdno	30 mA
Počet pinů	3
Reprodukovatelnost +/-	30 μm
Frekvence spínání	5000 Hz
Třída ochrany	III
Snímací funkce	světlem/tmou přepínaný/fázovaný
Chráněné proti přepólování	Ano
Doba poklesu	0,1 ms
Absolutní přesnost opakování	0,03 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	140 mm
Hloubka vidlice	110 mm
Šířka vidlice	220 mm
Výška	244 mm
Délka	12 mm
Druh krytí (IP)	IP67
Materiál aktivní plochy snímače	sklo
Materiál krytu	Zinkový tlakový odlitek
Okolní teplota	-25 - 60 °C

Optické vlastnosti

Druh světla	červené světlo
Tvar světelného paprsku	Bod
Min. velikost objektu	1 mm
Vlnová délka snímače	660 nm
Krokováný světelný zdroj	Ano

Ostatní vlastnosti

Verze s IO-Link	V1.1
Přívodní technika	Ano

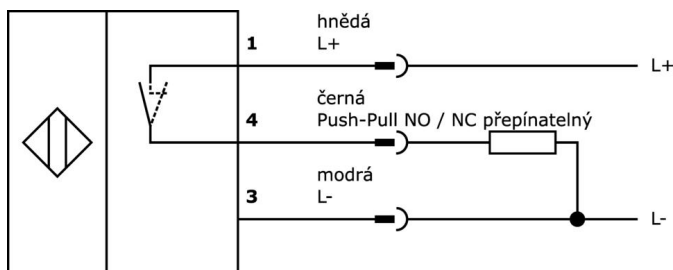
Klasifikace

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

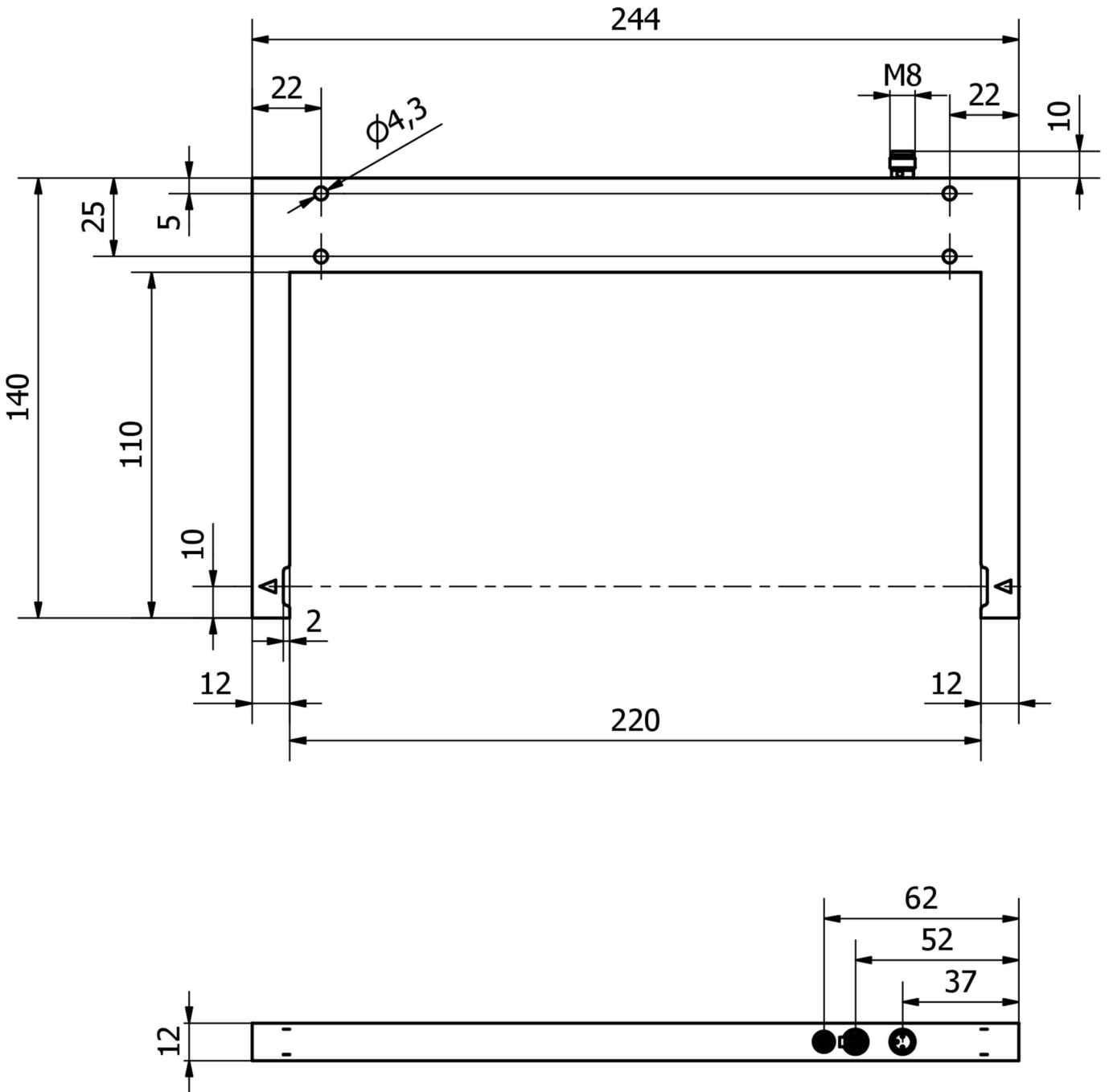
Další

Skupina produktů IPF	110 Vidlicové /úhlové světelné závory
Rozměry balení	315 x 190 x 35 mm
Hrubá váha	543 g
Číslo zboží	85365019
WEEE číslo	40951076
V souladu s REACH	Ano
V souladu s RoHS	Ano

Přípojka




Rozměrový výkres




Výňatek z programu příslušenství

VK030F80




Připojovací kabel, 0,3 m, zásuvka M8 3-pólová úhlová, konektor M12 3-pólová přímá, 3x0,34 mm², PUR (polyuretan), 60 V, IP67, vhodný pro vlečné řetězy a odolný proti zkroucení, olejům a chladicím mazivům, svařovací prostor, bez silikonu.

VK030F84




Připojovací kabel, 0,3 m, zásuvka M8 3-pólová rovná, konektor M12 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.

VK000038




Adaptace, M8 Samice (zdířka) 3pólový přímý, M8 Samec (zástrčka) 4pólový přímý, 24V, -25-85°C, IP67, Oleje a chladicí maziva, Oblast svaření

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

VY000005



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

AO000095




Příslušenství Optické, Ofukovací zařízení, Kov

AO000100



Příslušenství Optické, Ofukovací zařízení, 60mm dlouhé, Kov

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