

IBQ50176

Indukční senzory • Zvýšená spínací vzdálenost

Senzor indukční, 25x5x5mm, zapuštěný, Sn: 1,5, 10-30V DC, PNP NO, IO-Link, kabelový konektor M8 3-pin 0,2m PUR (polyuretan), IP67, pochromovaná mosaz

Včetně šroub

- / Montáž pod omítku
- / Vysoká spínací frekvence

IPF

Robustní kovové pouzdro Kompaktní provedení

Indukční bezdotykové spínače jsou bezkontaktní senzory. Detekují všechny vodivé kovy bez ohledu na to, zda se pohybují, nebo ne. Spínací vzdálenost, které mohou zařízení dosáhnout, závisí na materiálu objektu a jeho rozměrech. Ke snímačům odolným proti vibracím lze přistupovat bočně nebo zepředu. Indukční bezdotykové spínače se používají k detekci přítomnosti (např. nosiče zboží), polohování (např. klapky pecí), počítání (např. matice/šrouby), detekci rychlosti (např. na ozubených kolech), v dopravníkových systémech (např. přírady hadic) nebo k měření vzdálenosti (např. kontrola lisování) kovových předmětů.

Elektrické vlastnosti

Zobrazení	LED displej
Provedení spínací funkce	Spínací kontakt (NO)
Provedení elektrické přípojky	Kabelový konektor M8
Provedení spínacího výstupu	PNP
Jmenovitý spínací proud	200 mA
Zpoždění připravenosti	10 ms
Hystereze	10 %
Opravný faktor (Alu)	0,6
Opravný faktor (Cu)	0,6
Opravný faktor (Ms)	0,7
Opravný faktor (St37)	1
Opravný faktor (VA)	0,85
Proud naprázdno	10 mA
Počet pinů	3
Snímací rozsah	1,5 mm
Frekvence spínání	3000 Hz
Pokles napětí	2 V
Podporované komunikační rozhraní	IO-Link
Provozní napětí (DC)	10 - 30 V
Elektrické připojení	
Provozní napětí	
Ochranné funkce	Verpolungsschutz Kurzschlusschutz

Mechanické vlastnosti

Počet vodičů	3
Průřez vodiče	0,055 mm ²
Směrování kabelového přívodu	axiální
Design	Kvádr
Šířka	5 mm
Výška	25 mm
Délka kabelu	0,2 m
Kabelový přívod	axiální
Délka	5 mm
Max. utahovací moment	0,2 Nm
Mechanická podmínka montáže pro snímač	líčující
Povrch	chromovaný
Druh krytí (IP)	IP67
Materiál aktivní plochy snímače	Plast (PCB)
Materiál krytu	Mosaz
Opláštění kabelu	Kunststoff (PUR)
Okolní teplota rozměry	-25 - 70 °C
Průměr vedení	2,6 mm

Ostatní vlastnosti

Verze s IO-Link	V1.0.1
-----------------	--------

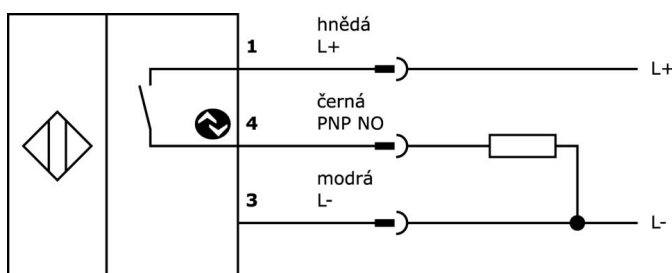
Klasifikace

ETIM 8	
--------	--

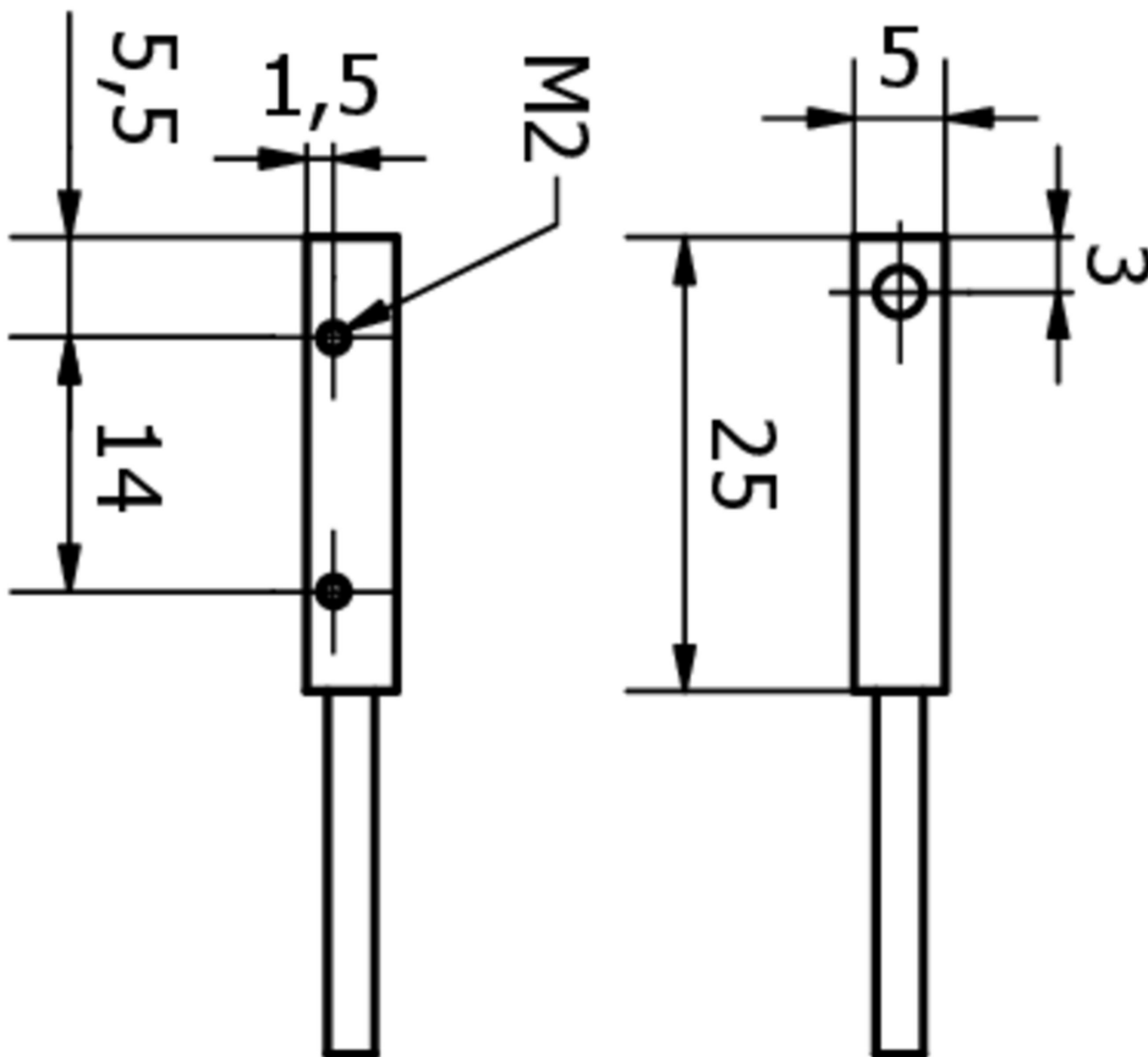
Další

Skupina produktů IPF	201 Indukční senzory (Plus / Superplus)
Rozměry balení	123 x 77 mm
Hrubá váha	
Číslo zboží	85365019
WEEE číslo	40951076
V souladu s REACH	Ano
V souladu s RoHS	Ano

Připojka



Rozměrový výkres



Výňatek z programu příslušenství

NG400501



Stejnoseměrný napájecí zdroj, 1-fázový, 125x114x40mm, 24-28V, 5A, 90-264V AC 50Hz, 90-264V AC 60Hz, 127-370V DC, šroubové připojení, IP20, hliníkový, stabilizovaný, pulzní výstupní napětí

AY000141



Plastová ochranná hadice, Ø17mm, Vnitřní průměr 10mm, -40-250°C, Skleněné vlákno se silikonovým kaučukem, Krátkodobá odolnost vůči odstřikům při sváření 1200°C, Pevnost v tahu 400N, flexibilní, Zpomalující hoření, Metrové zboží

VY000005



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

VY000004



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

AY000079



Příslušenství Snímač, Kovový šroub, M1,6x0,35 10dlouhé, Drážka v hlavě šroubu, válcová hlava, Mosaz neupravený

VY850001



Přepínací stupeň/inverze signálu/ Zpoždění vypnutí, 85x65x18mm, 0, 01-10s, 12-30V DC, 1x Rozpínací kontakt / spínací kontakt, Sevření 8pólový, IP40, Plast, Zasouvací můstky

VY850002



Přepínací stupeň/inverze signálu/ Zpoždění vypnutí, 85x65x18mm, 0, 01-10s, 12-30V DC, 1x Rozpínací kontakt / spínací kontakt, Sevření 8pólový, IP40, Plast, Zasouvací můstky

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

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

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