

IB0601A4

Indukční senzory • Standardní spínací vzdálenost

Snímač Indukční, Ø6,5mm 16dlouhé, Zalícované, Sn: 1,5, 10-30V DC, PNP Spínací kontakt, IO-Link, Kabely 2m PUR (Polyuretan), IP67, V4A



Indukční senzor IB0601A4 rozpoznává vodivé kovy na krátkou vzdálenost a je necitlivý na jiné materiály. Je obzvláště vhodný pro použití v znečištěném a drsném prostředí.

Snímač je vyroben v souladu s normou EN 60947-5-2 a je vhodný pro standardní aplikace. Spínací vzdálenost se nastavuje ve výrobě pomocí normové měřicí desky, jejíž délka hrany odpovídá průměru povrchu senzoru.

V souladu s normou dosahuje splachovací senzor IB0601A4 spínací vzdálenosti 1,5 mm. Jeho válcové pouzdro je vyrobeno z nerezové oceli 1.4404 s nařezaným závitem. Elektrické připojení se provádí pomocí tří vodičového 2m připojovacího kabelu.

Elektrické vlastnosti

Zobrazení	LED displej
Provedení spínací funkce	Spínací kontakt (NO)
Provedení elektrické přípojky	Kabely
Provedení spínacího výstupu	PNP
Jmenovitý spínací proud	200 mA
Hystereze	15 %
Opravný faktor (Alu)	0,3
Opravný faktor (Cu)	0,2
Opravný faktor (Ms)	0,4
Opravný faktor (St37)	1
Opravný faktor (VA)	0,7
Odolné proti zkratům	Ano
Proud naprázdno	15 mA
Relativní přesnost opakování	10 %
Snímací rozsah	1,5 mm
Frekvence spínání	5000 Hz
Pokles napětí	2 V
Chráněné proti přepólování	Ano
Podporované komunikační rozhraní	IO-Link
Provozní napětí (DC)	10 - 30 V

Mechanické vlastnosti

Počet vodičů	3
Směrování kabelového přívodu	axiální
Design	Válec hladký
Průměr	6,5 mm
Délka kabelu	2 m
Kabelový přívod	axiální
Délka	16 mm
Mechanická podmínka montáže pro snímač	lícející
Druh krytí (IP)	IP67
Materiál aktivní plochy snímače	Plast (PPE)
Materiál krytu	Ušlechtilá ocel 1.4404
Opláštění kabelu	Plast (PUR)
Okolní teplota	-25 - 70 °C
Průměr vedení	3,5 mm

Ostatní vlastnosti

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

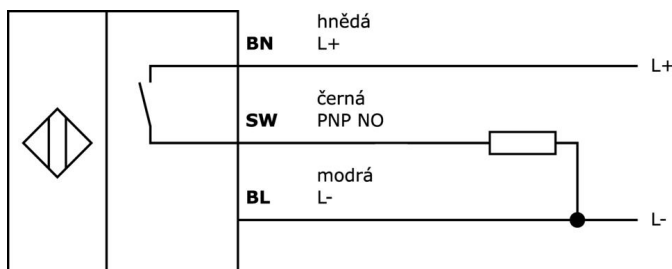
Klasifikace

ETIM 8	EC002714 Indukční bezdotykový spínač
--------	--------------------------------------

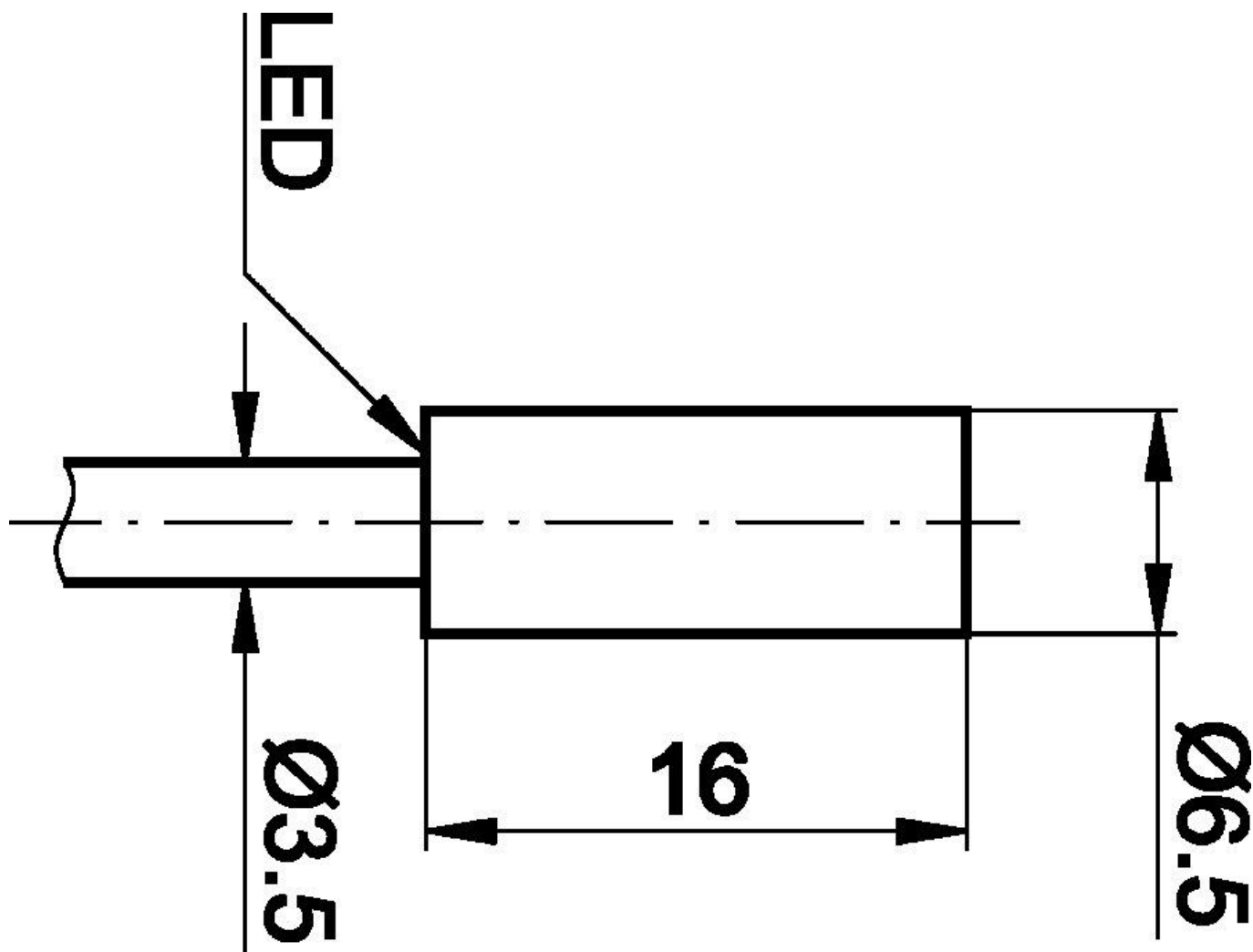
Další

Skupina produktů IPF	200 Indukční senzory
Rozměry balení	120 x 100 x 17 mm
Hrubá váha	40 g
Číslo zboží	85365019
WEEE číslo	40951076
V souladu s REACH	Ano
V souladu s RoHS	Ano

Přípojka



Rozměrový výkres



Výňatek z programu příslušenství

AY000029



Příslušenství Senzor, držák, Ø6,5 mm 20 dlouhý

AY000065



Příslušenství Senzor, držák, Ø6,5 mm, mořená ocel

AY000141



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

VY000005



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

VL250100



Logický modul, 49x80x26mm, AND, 4odborný, 10-35V DC, Na straně senzoru Sevření, Na straně ovládání Sevření, IP40, Plast

VL250120



Logický modul, 49x80x26mm, OR, 4odborný, 10-35V DC, Na straně senzoru Sevření, Na straně ovládání Sevření, IP40, Plast

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

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

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