

IB0601A4

Sensori induttivi • Distanza operativa standard

Sensore induttivo, Ø6,5mm 16lungo, a filo, Sn: 1,5, 10-30V DC, PNP NO, IO-Link, cavo 2m PUR (poliuretano), IP67, V4A



Il sensore induttivo IB0601A4 rileva i metalli conduttori a breve distanza ed è insensibile ad altri materiali. È particolarmente adatto all'uso in ambienti sporchi e difficili.

Il sensore è prodotto in conformità alla norma EN 60947-5-2 ed è adatto per applicazioni standard. La distanza di commutazione viene impostata in fabbrica utilizzando una piastra di misura standardizzata il cui bordo corrisponde al diametro della superficie del sensore.

In conformità alla norma, il sensore IB0601A4 installabile a incasso raggiunge una distanza di commutazione di 1,5 mm. La custodia cilindrica è in acciaio inox 1.4404 con filettatura tagliata. Il collegamento elettrico avviene tramite un cavo di collegamento a 3 conduttori lungo 2 metri.

Proprietà elettriche

Display	Display a LED
Esecuzione della funzione di commutazione	Contatto NO (NO)
Progettazione del collegamento elettrico	Cavi
Progettazione dell'uscita di commutazione	PNP
Corrente di commutazione nominale	200 mA
Isteresi relativa	15 %
Fattore di correzione (alluminio)	0,3
Fattore di correzione (Cu)	0,2
Fattore di correzione (Ms)	0,4
Fattore di correzione (St37)	1
Fattore di correzione (VA)	0,7
A prova di cortocircuito	Sì
Corrente a vuoto	15 mA
Ripetibilità relativa	10 %
Distanza di commutazione	1,5 mm
Frequenza di commutazione	5000 Hz
Caduta di tensione	2 V
Protezione contro l'inversione di polarità	Sì
Interfaccia di comunicazione supportata	IO-Link
Tensione di esercizio (CC)	10 - 30 V

Proprietà meccaniche

Numero di core	3
Allineamento del passacavo	assiale
Design	Cilindro liscio
Diametro	6,5 mm
Lunghezza del cavo	2 m
Alimentazione del cavo	assiale
Lunghezza	16 mm
Condizioni di installazione meccanica del sensore	a filo
Classe di protezione (IP)	IP67
Materiale della superficie attiva del sensore	Plastica (PPE)
Materiale dell'alloggiamento	Acciaio inox 1.4404
Materiale della guaina del cavo	Plastica (PUR)
Temperatura ambiente	-25 - 70 °C
Diametro del cavo	3,5 mm

Altre proprietà

Versione IO-Link	V1.0.1
------------------	--------

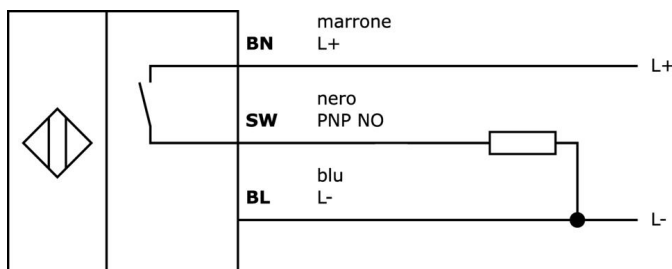
Classificazione

ETIM 8	EC002714 Interruttore di prossimità induttivo
--------	---

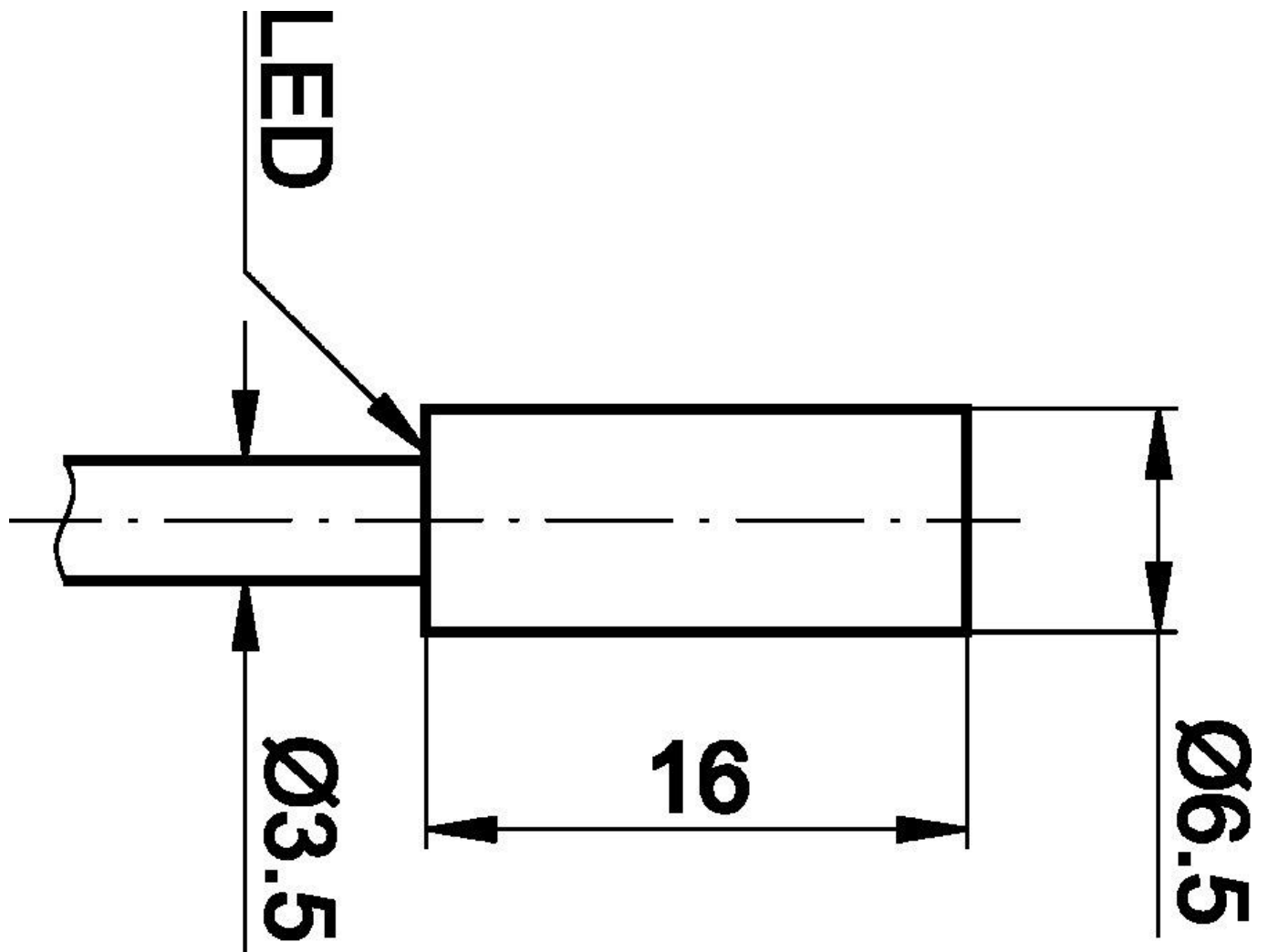
Ulteriori informazioni

Gruppo di prodotti IPF	200 Sensori induttivi
Dimensioni dell'imballaggio	120 x 100 x 17 mm
Peso lordo	40 g
Numero di tariffa doganale	85365019
Numero WEEE	40951076
Conforme a REACH	Sì
Conforme alla direttiva RoHS	Sì

Schema di collegamento



Disegno quotato



Estratto del programma di accessori

AY000029



Accessori Sensore, supporto, Ø6, 5mm 20 lungo

AY000065



Accessori Sensore, supporto, Ø6,5 mm, VA

AY000141



Guaina protettiva in plastica, Ø17mm, diametro interno 10mm, -40-250°C, fibra di vetro con gomma siliconica, resistenza a breve termine agli schizzi di saldatura 1200°C, resistenza alla trazione 400N, flessibile, ignifuga, vendita al metro

VY000005



Master IO-Link, 41x24x67 mm, IO-Link, M12, con interfaccia USB

VL250100



Modulo logico, 49x80x26mm, AND, 4-gang, 10-35V DC, terminale sul lato sensore, terminale sul lato controllo, IP40, plastica

VL250120



Modulo logico, 49x80x26mm, OR, 4-gang, 10-35V DC, terminale sul lato sensore, terminale sul lato controllo, IP40, plastica

VY000004



Alimentatore DC, tester per sensori, 120x26x72mm, 18, 0,04A, connessione a molla a 4 pin, IP20, plastica

NG530002



Alimentazione DC, monofase, 99x114x22mm, 24V, 0,1A, numero di uscite a relè 2, 100-264V AC 50Hz, 100-264V AC 60Hz, connessione a vite, IP20, plastica, stabilizzata, tensione di uscita temporizzata

VY850001



Inversione di fase/inversione di segnale/ritardo di spegnimento, 85x65x18mm, 0,01-10s, 12-30V DC, 1x NC/NO, terminali a 8 poli, IP40, plastica, ponticelli

Ulteriori accessori sono disponibili sulla nostra homepage



Installazione

L'installazione deve essere eseguita esclusivamente da un elettricista qualificato!



Smaltimento dei rifiuti

Numero RAEE secondo § 6 par. 3 ElektroG: 40951076

Istruzioni di sicurezza

- / Prima della messa in funzione, accertarsi che siano state rispettate tutte le indicazioni di sicurezza contenute nella documentazione del prodotto.
- / L'uso di questi prodotti è vietato se ha un impatto diretto sulla sicurezza personale.
- / È possibile scaricare gratuitamente qualsiasi software, driver o file IODD necessari per il funzionamento del dispositivo dalla nostra homepage: www.ipf.de.