

IB0602A4

Sensori induttivi • Distanza operativa standard

Sensore induttivo, Ø6,5mm 16lungo, a filo, Sn: 1,5, 10-30V DC, PNP NC, cavo 2m PUR (poliuretano), IP67, V4A



L'IB0602A4 è un sensore induttivo in grado di rilevare metalli conduttivi a breve distanza senza essere influenzato da altri materiali. Questo rende il sensore ideale per l'uso in ambienti sporchi o difficili. Il sensore è prodotto in conformità alla norma EN 60947-5-2 ed è adatto per applicazioni standard.

La distanza di commutazione dell'IB0602A4 è di 1,5 mm in fabbrica e viene impostata utilizzando una piastra di misura standardizzata la cui lunghezza del bordo corrisponde al diametro della superficie del sensore. La custodia cilindrica del sensore è realizzata in acciaio inox 1.4404 ed è dotata di una filettatura tagliata. Il sensore è collegato elettricamente tramite un cavo di collegamento a 3 conduttori lungo 2 metri.

Proprietà elettriche

| | |
|--|----------------------------------|
| Display | Display a LED |
| Esecuzione della funzione di commutazione | Contatto normalmente chiuso (NC) |
| 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 |
| 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 (PA6.6) |
| 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 |

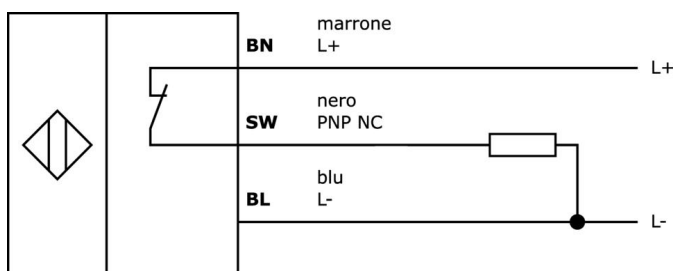
Classificazione

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

Ulteriori informazioni

| | |
|------------------------------|------------------------------|
| Gruppo di prodotti IPF | 203 Sensori induttivi (vari) |
| 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



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, venduta al metro

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

VY850002



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.