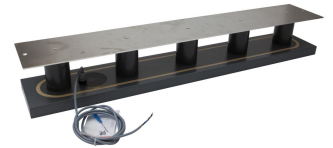


IN990066

Sensori induttivi • Superficie

Sensore induttivo, 150x130x900mm, non a filo, Sn: 180, 10-55V DC, PNP NO, cavo 2m PVC, IP67, PVC / alluminio

Incluso Cacciavite



Gli interruttori di prossimità induttivi sono sensori senza contatto. Rilevano tutti i metalli conduttori, indipendentemente dal fatto che siano in movimento o meno. La distanza di commutazione raggiungibile dai dispositivi dipende dal materiale dell'oggetto e dalle sue dimensioni. I sensori resistenti alle vibrazioni possono essere avvicinati lateralmente o frontalmente. Gli interruttori di prossimità induttivi sono utilizzati per il rilevamento della presenza (ad esempio, per i trasportatori di merci), per il posizionamento (ad esempio, per gli sportelli dei forni), per il conteggio (ad esempio, per i dadi / le viti), per il rilevamento della velocità (ad esempio, sulle ruote dentate), per i sistemi di trasporto (ad esempio, per l'alimentazione dei tubi flessibili) o per la misurazione della distanza (ad esempio, per il controllo della pressatura) di oggetti metallici.

Proprietà elettriche

| | |
|---|-----------------------|
| Esecuzione della funzione di commutazione | Contatto NO (NO) |
| Progettazione del collegamento elettrico | Cavi |
| Progettazione dell'uscita di commutazione | PNP |
| Corrente di commutazione nominale | 400 mA |
| Procedura di impostazione | Potenziometro |
| Isteresi relativa | 10 % |
| Fattore di correzione (alluminio) | 0,4 |
| Fattore di correzione (Cu) | 0,45 |
| Fattore di correzione (Ms) | 0,6 |
| Fattore di correzione (St37) | 1 |
| Fattore di correzione (VA) | 0,65 |
| Corrente a vuoto | 4 mA |
| Ondulazione | 15 % |
| Distanza di commutazione | 180 mm |
| Frequenza di commutazione | 10 Hz |
| Caduta di tensione | 2 V |
| Tensione di esercizio (CC) | 10 - 55 V |
| Funzioni di uscita personalizzabili | Punto di commutazione |

Proprietà meccaniche

| | |
|---|---------------------|
| Sezione del conduttore | 0,5 mm ² |
| Design | Cuboide |
| Larghezza | 900 mm |
| Altezza | 150 mm |
| Lunghezza del cavo | 2 m |
| Alimentazione del cavo | assiale |
| Lunghezza | 130 mm |
| Condizioni di installazione meccanica del sensore | Non a filo |
| Classe di protezione (IP) | IP67 |
| Materiale della superficie attiva del sensore | Plastica (PVC) |
| Materiale dell'alloggiamento | PVC / Alluminio |
| Materiale della guaina del cavo | Plastica (PVC) |
| Temperatura ambiente | -25 - 75 °C |

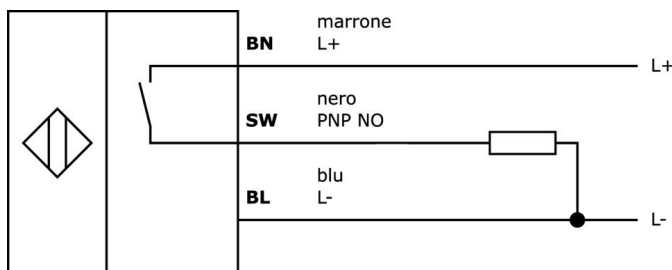
Classificazione

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

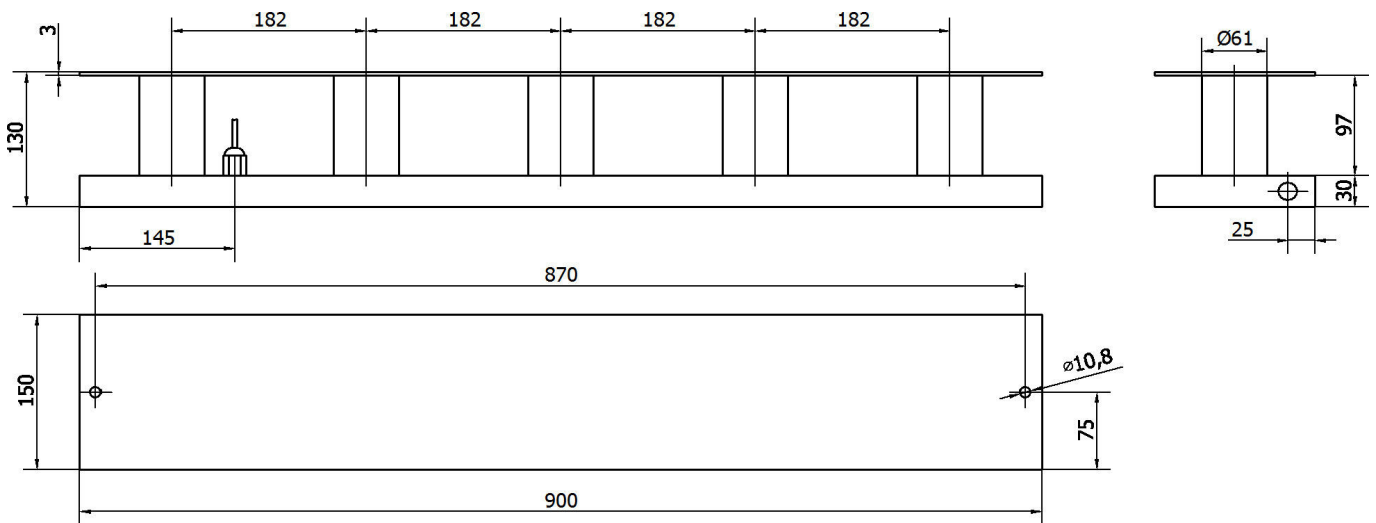
Ulteriori informazioni

| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| Gruppo di prodotti IPF | 215 Sensori induttivi (cuboide) |
| Dimensioni dell'imballaggio | 1060 x 390 x 390 mm |
| Peso lordo | 9145 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

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

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

VY000004



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

NG400501



Alimentatore DC, monofase, 125x114x40mm, 24-28V, 5A, 90-264V AC 50Hz, 90-264V AC 60Hz, 127-370V DC, connessione a vite, IP20, alluminio, stabilizzato, 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.