

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo SCHNEIDER XS630B1PBL2 è progettato per rilevare oggetti metallici senza contatto fisico. Presenta un design cilindrico con filettatura M30 e una lunghezza di 62 mm. La distanza di rilevamento nominale è di 15 mm, con una zona operativa fino a 12 mm. È adatto per applicazioni in ambienti mobili e industriali.

Caratteristiche Principali

- **Tipo di Sensore:** Sensore di prossimità induttivo
- **Design del Sensore:** Cilindrico M30
- **Materiale della Custodia:** Ottone nichelato
- **Materiale della Superficie di Rilevamento:** PPS
- **Tipo di Uscita:** PNP, 1 NC
- **Metodo di Cablaggio:** 3 fili
- **Connessione Elettrica:** Cavo da 2 m
- **Alimentazione:** 12...48 V DC con protezione contro l'inversione di polarità
- **Capacità di Commutazione:** ≤ 200 mA DC con protezione da sovraccarico e cortocircuito
- **Frequenza di Commutazione:** ≤ 500 Hz
- **Grado di Protezione IP:** IP68 con doppio isolamento conforme a IEC 60529, IP69K conforme a DIN 40050
- **Certificazioni:** CSA, UL, E2
- **Resistenza alle Vibrazioni:** 25 gn con ampiezza ± 2 mm ($f = 10...55$ Hz) conforme a IEC 60068-2-6
- **Resistenza agli Urti:** 50 gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27
- **Temperatura di Funzionamento:** -25...70 °C
- **Temperatura di Stoccaggio:** -40...85 °C
- **Consumo di Corrente:** ≤ 10 mA a vuoto
- **Caduta di Tensione:** < 2 V (stato chiuso)
- **Ritardo all'Avvio:** ≤ 10 ms
- **Ritardo di Risposta:** $\leq 0,6$ ms
- **Ritardo di Recupero:** $\leq 1,4$ ms
- **Marcatura:** CE
- **Composizione del Cavo:** 3 x 0,34 mm²
- **Materiale di Isolamento del Filo:** PVC
- **LED di Stato:** 1 LED giallo per indicazione dello stato dell'uscita
- **Tipo di Filettatura:** M30 x 1,5

- **Lunghezza Filettata:** 52 mm
- **Peso del Prodotto:** 0,21 kg

Applicazioni

Il sensore XS630B1PBL2 è ideale per applicazioni industriali che richiedono il rilevamento preciso di oggetti metallici in ambienti difficili, grazie alla sua robustezza e alle elevate specifiche tecniche.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita dal produttore.