

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo SCHNEIDER XS618B1PBL2 è progettato per applicazioni industriali generali, offrendo una soluzione affidabile per il rilevamento di oggetti metallici senza contatto fisico.

Caratteristiche Principali

- **Tipo di Sensore:** Induttivo
- **Design:** Cilindrico M18
- **Lunghezza del Sensore:** 62 mm
- **Materiale della Custodia:** Ottone nichelato
- **Materiale della Superficie di Rilevamento:** PPS
- **Tipo di Montaggio:** A filo (flush mountable)
- **Distanza di Rilevamento Nominale (Sn):** 8 mm
- **Differenziale di Spostamento:** 1...15% di Sn
- **Tipo di Uscita:** PNP, 1 NC (normalmente chiuso)
- **Tecnica di Cablaggio:** 3 fili
- **Connessione Elettrica:** Cavo PVC da 2 m, 3 x 0,34 mm²
- **Tensione di Alimentazione Nominale (Us):** 12...48 V DC con protezione contro l'inversione di polarità
- **Corrente di Comutazione Massima:** ≤ 200 mA DC con protezione contro sovraccarichi e cortocircuiti
- **Frequenza di Comutazione:** ≤ 1000 Hz
- **Consumo di Corrente a Vuoto:** ≤ 10 mA
- **Caduta di Tensione all'Uscita:** < 2 V (stato chiuso)
- **Tempo di Avvio:** 10 ms
- **Tempo di Risposta:** 0,3 ms
- **Tempo di Recupero:** 0,7 ms
- **Indicatore di Stato:** LED giallo per lo stato dell'uscita
- **Grado di Protezione:** IP68 (doppio isolamento conforme a IEC 60529), IP69K (conforme a DIN 40050)
- **Certificazioni:** CE, CSA, UL, E2
- **Resistenza alle Vibrazioni:** 25 gn con ampiezza ±2 mm (frequenza 10-55 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
- **Resistenza agli Urti:** 50 gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27
- **Marcatura:** CE
- **Temperatura di Funzionamento:** -25°C a +70°C
- **Peso:** 0,12 kg

- **Codice EAN:** 3389110146363
- **Codice SKU:** XS618B1PBL2

Applicazioni Tipiche

Il sensore XS618B1PBL2 è ideale per applicazioni in ambienti industriali dove è necessario il rilevamento preciso di oggetti metallici, come nel controllo di posizione, conteggio pezzi e rilevamento di presenza in linee di produzione automatizzate.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare il datasheet ufficiale fornito dal produttore.