

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo XS7G12PC440 è progettato per la rilevazione senza contatto di oggetti metallici. È ideale per applicazioni in assemblaggio, imballaggio e movimentazione leggera di materiali.

Caratteristiche Principali

- Design compatto con dimensioni 12 x 40 x 26 mm.
- Corpo in plastica resistente.
- Distanza di rilevamento nominale di 2 mm.
- Montaggio a filo.
- Uscita discreta PNP programmabile (1 NO o 1 NC).
- Alimentazione da 12 a 48 V DC.
- Protezione da sovraccarico e cortocircuito fino a 200 mA.
- Grado di protezione IP67 secondo IEC 60529.

Specifiche Tecniche

- Materiale della custodia: Plastica.
- Tecnica di cablaggio: 4 fili.
- Connessione elettrica: Cavo in PVC da 2 m (4 x 0,34 mm²).
- Frequenza di commutazione: ≤ 2000 Hz.
- Consumo di corrente: 0...10 mA a vuoto.
- Caduta di tensione: $<2,6$ V (stato chiuso).
- Tempo di risposta: 0,5 ms.
- Tempo di recupero: 1 ms.
- Tempo di avvio: 4 ms.
- Marcatura: CE.

Certificazioni e Conformità

- Certificazioni: CSA, UL, CCC.
- Resistenza alle vibrazioni: 25 gn con ampiezza ± 2 mm (10-55 Hz) conforme a IEC 60068-2-6.
- Resistenza agli urti: 50 gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27.

Dimensioni e Peso

- Altezza: 40 mm.
- Larghezza: 12 mm.
- Profondità: 26 mm.
- Peso: 99 g.

Informazioni Aggiuntive

- Data di fine commercializzazione: 1 giugno 2025.
- Data di fine servizio: 1 giugno 2025.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/us/en/product/reference/XS7G12PC440?utm_source=openai))