

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo XS7G12PA140 di Telemecanique Sensors è progettato per la rilevazione senza contatto di oggetti metallici. È ideale per applicazioni generali come assemblaggio, imballaggio e movimentazione leggera di materiali.

Caratteristiche Principali

- ****Tipo di sensore:**** Sensore di prossimità induttivo
- ****Nome del sensore:**** XS7
- ****Design del sensore:**** Forma 12 x 40 x 26 mm
- ****Materiale dell'involucro:**** Plastica
- ****Tipo di uscita discreta:**** PNP
- ****Funzione di uscita discreta:**** 1 NO (normalmente aperto)
- ****Tecnica di cablaggio:**** 3 fili
- ****Connessione elettrica:**** Cavo da 2 m
- ****Tensione di alimentazione nominale [Us]:**** 12...24 V DC
- ****Distanza di rilevamento nominale [Sn]:**** 2 mm
- ****Capacità di commutazione in mA:**** ≤ 100 mA con protezione da sovraccarico e cortocircuito
- ****Grado di protezione IP:**** IP67 conforme a IEC 60529

Caratteristiche Complementari

- ****Accettazione del montaggio a filo del rilevatore:**** Montabile a filo
- ****Materiale:**** Plastica
- ****Tipo di circuito di uscita:**** DC

- **Faccia di rilevamento:** Laterale
- **Intervallo di rilevamento:** $> 0...2,5$ mm
- **Materiale frontale:** Plastica
- **Differenziale di viaggio:** $3...20\%$ di Sr
- **Accuratezza di ripetizione:** $\leq 10\%$ di Sr
- **Materiale di isolamento del filo:** PVC
- **Composizione del cavo:** $3 \times 0,34$ mm²
- **LED di stato:** Stato di uscita: 1 LED (giallo)
- **Frequenza di commutazione:** ≤ 2000 Hz
- **Caduta di tensione:** $< 1,8$ V (chiuso)
- **Consumo di corrente:** $0...10$ mA senza carico
- **Ritardo all'accensione:** 4 millisecondi
- **Ritardo di risposta:** 0,5 millisecondi
- **Marcatura:** CE
- **Ritardo di recupero:** 1 millisecondo

Ambiente

- **Certificazioni del prodotto:** CSA, UL
- **Resistenza alle vibrazioni:** 25 gn 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

Unità di Imballaggio

- ****Tipo di unità di imballaggio 1:**** PCE
- ****Numero di unità nel pacchetto 1:**** 1
- ****Altezza del pacchetto 1:**** 4,5 cm
- ****Larghezza del pacchetto 1:**** 4,5 cm
- ****Lunghezza del pacchetto 1:**** 14 cm
- ****Peso del pacchetto 1:**** 93 g
- ****Tipo di unità di imballaggio 2:**** S02
- ****Numero di unità nel pacchetto 2:**** 28
- ****Altezza del pacchetto 2:**** 15 cm
- ****Larghezza del pacchetto 2:**** 30 cm
- ****Lunghezza del pacchetto 2:**** 40 cm
- ****Peso del pacchetto 2:**** 2,991 kg
- ****Quantità di vendita indivisibile:**** 1

Sostenibilità dell'Offerta

- ****Proposizione 65 della California:**** AVVISO: Questo prodotto può esporre a sostanze chimiche tra cui: Diisononil ftalato (DINP), noto nello Stato della California per causare cancro, e Di-isodecil ftalato (DIDP), noto nello Stato della California per causare difetti alla nascita o altri danni riproduttivi. Per ulteriori informazioni, visitare www.P65Warnings.ca.gov

Documentazione e Download

- ****Dichiarazioni Ambientali:****
- Dichiarazione RoHS per la gamma XS78-G (pdf)
- Dichiarazione REACH V29 per la gamma XS78-G (pdf)

- ****File CAD 2D:****
- XS7G12PA140_CAD_DOC (stp)
- XS7G12PA140_CAD_DOC (pdf)
- XS7G12PA140_CAD_DOC (dxf)
- XS7G12PA140_CAD_DOC (dwg)
- ****Istruzioni:****
- Sensori di prossimità induttivi XS7G12.... / XS8G12... per assemblaggio, imballaggio e movimentazione leggera (pdf)

Prodotti e Accessori Correlati

- ****Compatibile con:****
- XSCZ01: Accessorio per sensore, copertura esterna IP68, per XS7, XS8, XT7

Note

Si prega di notare che la data di fine commercializzazione di questo prodotto è stata il 1° giugno 2025, con la fine del servizio prevista per la stessa data.