#### **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:\*\*  $\leq 100$  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:\*\* ≤ 10% di Sr
- \*\*Materiale di isolamento del filo:\*\* PVC
- \*\*Composizione del cavo:\*\* 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>
- \*\*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 q
- \*\*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.