Nome del prodotto

XS612B1PBL2

Descrizione

Sensore di prossimità induttivo XS, sensore induttivo XS6 M12, L54mm, ottone, Sn4mm, 12...48 VDC, cavo 2 m

Caratteristiche principali

- **Serie**: General Purpose

- **Tipo di sensore**: Sensore di prossimità induttivo

- Nome del sensore: XS6

- Applicazione del dispositivo: Attrezzature mobili

- Design del sensore: Cilindrico M12

- Dimensioni: 54 mm- Tipo di corpo: Fisso

- Tipo di segnale di uscita: Discreto

- Tecnica di cablaggio: 3 fili

- Funzione di uscita discreta: 1 NC

- Accettazione del montaggio a filo del rilevatore: Montabile a filo

- Tipo di uscita discreta: PNP

- Materiale: Metallo

- Connessione elettrica: Cavo

- **Tensione nominale di alimentazione [Us]**: 12...48 V DC con protezione contro l'inversione di polarità
- Tipo di circuito di uscita: DC
- Capacità di commutazione in mA: \leq 200 mA DC con protezione da sovraccarico e cortocircuito
- Grado di protezione IP: IP68 doppio isolamento conforme a IEC 60529, IP69K conforme a DIN 40050

Caratteristiche complementari

- Materiale dell'involucro: Ottone nichelato

- Faccia di rilevamento: Frontale- Tipo di filettatura: M12 x 1

- Materiale frontale: PPS

- **Portata di rilevamento**: > 2,5...4 mm
- Viaggio differenziale: 1...15% di Sr
- Composizione del cavo: 3 x 0,34 mm²
- **LED di stato**: Stato di uscita: 1 LED (giallo)
- Materiale di isolamento del filo: PVC
- Frequenza di commutazione: ≤ 2500 Hz
- Caduta di tensione: <2 V (chiuso)
- Consumo di corrente: ≤ 10 mA a vuoto
- Ritardo alla prima accensione: 10 millisecondi
- Ritardo di risposta: 0,2 millisecondi
- Marcatura: CE
- Ritardo di recupero: 0,2 millisecondi

Ambiente

- Certificazioni del prodotto: CSA, UL, E2
- **Resistenza alle vibrazioni**: 25 gn ampiezza = \pm 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: 2,3 cm
- Larghezza del pacchetto 1: 11,8 cm
- Lunghezza del pacchetto 1: 15,9 cm
- Peso del pacchetto 1: 81 g
- Tipo di unità di imballaggio 2: S03
- Numero di unità nel pacchetto 2: 44
- Altezza del pacchetto 2: 30 cm
- Larghezza del pacchetto 2: 30 cm
- Lunghezza del pacchetto 2: 40 cm
- Peso del pacchetto 2: 4,265 kg

Sostenibilità dell'offerta

Per tutte le richieste relative a Reach e Rohs, contattaci all'indirizzo sustainability@tesensors.com

Documenti e download

- Cataloghi tecnici:
- **Nome del documento**: Catalogo per sensori di prossimità induttivi, gamma XS, sensori standard (pdf)

- **Data**: 01/01/2025

- **Dimensione**: 22.827.015 byte

File CAD 2D

- Nome del documento: Sensore induttivo M12 - ottone - cavo - CAD 3D (dxf)

- **Data**: 18/07/2024

- **Dimensione**: 128.166 byte

Dichiarazioni ambientali

- **Nome del documento**: TESECER000372EN-Dichiarazione RoHS per la gamma XS1256-19/05/2025 (pdf)

- **Data**: 19/05/2025

- **Dimensione**: 860.360 byte

Dichiarazioni di conformità

- **Nome del documento**: Interruttori di prossimità induttivi XS5••B1/BL/BS... e XS6••B1/B2/B3/B4/B5... con uscita discreta - Dichiarazione di conformità UE (PDF)

- **Data**: 18/03/2025

- **Dimensione**: 233.887 byte

Prodotti e accessori correlati

- Compatibile con:
- **XSZB112**: Sensori di prossimità induttivi XS, accessorio per sensore, \emptyset 12 mm, morsetto di fissaggio con indicizzazione, plastica
- XSZBS12: Sensori di prossimità induttivi XS, accessorio per sensore, staffa di fissaggio, per sensore Ø 12 mm