

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:** ≤ 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 = +/- 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, Ø 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