Nome del prodotto

XS612B1PBM12

Descrizione

Sensore di prossimità induttivo cilindrico M12, lunghezza 62 mm, in ottone nichelato, distanza di rilevamento 4 mm, alimentazione 12...48 V DC, uscita PNP NC, con connettore M12 a 4 pin.

Caratteristiche principali

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

• Applicazione: Attrezzature mobili

• Montaggio: A filo

Materiale del corpo: Ottone nichelato
Materiale della parte frontale: PPS

• Tipo di uscita: PNP NC

• Connessione elettrica: Connettore maschio M12, 4 pin

• Alimentazione: 12...48 V DC con protezione contro l'inversione di polarità

 Capacità di commutazione: ≤ 200 mA DC con protezione contro sovraccarico e cortocircuito

• Grado di protezione: IP67 conforme a IEC 60529, IP69K conforme a DIN 40050

Caratteristiche complementari

• Filettatura: M12 x 1

• **Distanza di rilevamento:** > 2,5...4 mm

• **Isteresi:** 1...15% di Sr

• Indicatore LED: Stato dell'uscita: 1 LED (giallo)

• Frequenza di commutazione: ≤ 2500 Hz

• Caduta di tensione: < 2 V (chiuso)

Consumo di corrente: ≤ 10 mA a vuoto
Tempo di ritardo all'accensione: 10 ms

• Tempo di risposta: 0,2 ms

• Marcatura: CE

• Tempo di recupero: 0,2 ms

Ambiente

- Certificazioni del prodotto: CSA, UL, E2
- Resistenza alle vibrazioni: $25 \text{ gn ampiezza} = \pm 2 \text{ mm (f} = 10-55 \text{ Hz) conforme a IEC} 60068-2-6$
- 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 per imballaggio 1: 1
- **Dimensioni imballaggio 1:** 2,7 cm (altezza) x 6,6 cm (larghezza) x 9,6 cm (lunghezza)
- Peso imballaggio 1: 29 g
- Tipo di unità di imballaggio 2: S02
- Numero di unità per imballaggio 2: 44
- **Dimensioni imballaggio 2:** 15 cm (altezza) x 30 cm (larghezza) x 40 cm (lunghezza)
- **Peso imballaggio 2:** 1,804 kg

Documentazione e download

- Cataloghi tecnici: Catalogo sensori di prossimità induttivi, gamma XS, sensori standard
- File CAD 2D: Sensore induttivo XS6 M12 L62mm ottone Sn4mm 12..48VDC CAD 3D
- Dichiarazioni ambientali: Dichiarazione RoHS per la gamma XS1256
- Dichiarazioni di conformità: Dichiarazione di conformità UE per interruttori di prossimità induttivi con uscita discreta

Prodotti correlati e accessori

- XSZB112: Accessorio per sensore, Ø 12 mm, morsetto di fissaggio con indicizzazione, plastica
- XSZBS12: Accessorio per sensore, staffa di fissaggio, per sensore Ø 12 mm
- **XZCP1141L5:** Connettore pre-cablato, femmina dritta, M12, 4 pin, cavo PUR 5 m
- XZCP1241L5: Connettore pre-cablato, femmina angolata, M12, 4 pin, cavo PUR 5 m