

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 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 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