

Nome del prodotto

XS618B1NAM12

Descrizione

Sensore di prossimità induttivo cilindrico M18, lunghezza 74 mm, in ottone nichelato, con distanza di rilevamento nominale di 8 mm, alimentazione 12...48 V DC, uscita NPN, con connettore M12 a 4 pin.

Caratteristiche principali

- **Tipo di sensore:** Sensore di prossimità induttivo
- **Applicazione:** Attrezzature mobili
- **Montaggio:** A filo
- **Tipo di uscita:** Discreta, 1 NO, NPN
- **Materiale del corpo:** Metallo
- **Materiale della custodia:** Ottone nichelato
- **Materiale della superficie di rilevamento:** PPS
- **Filettatura:** M18 x 1
- **Grado di protezione IP:** IP67 conforme a IEC 60529, IP69K conforme a DIN 40050

Specifiche elettriche

- **Tensione di alimentazione nominale [Us]:** 12...48 V DC con protezione contro l'inversione di polarità
- **Corrente di commutazione:** ≤ 200 mA DC con protezione contro sovraccarico e cortocircuito
- **Caduta di tensione:** < 2 V (chiuso)
- **Consumo di corrente:** ≤ 10 mA a vuoto

Prestazioni

- **Distanza di rilevamento nominale [Sn]:** 8 mm
- **Intervallo di rilevamento effettivo:** $> 4...8$ mm
- **Zona operativa:** 0...6,4 mm
- **Isteresi:** 1...15% di S_r
- **Frequenza di commutazione:** ≤ 1000 Hz
- **Ritardo all'accensione:** 10 ms

- **Ritardo di risposta:** 0,3 ms
- **Ritardo di recupero:** 0,7 ms

Indicatori

- **LED di stato:** 1 LED giallo per lo stato dell'uscita

Certificazioni

- CE
- UL
- CSA
- E2

Resistenza ambientale

- **Resistenza alle vibrazioni:** 25 gn con ampiezza ± 2 mm (10...55 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
- **Resistenza agli urti:** 50 gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27

Dimensioni e peso

- **Lunghezza filettata:** 52 mm
- **Lunghezza totale:** 74 mm
- **Peso netto:** 0,04 kg

Confezionamento

- **Tipo di confezione 1:** PCE
- **Numero di unità per confezione 1:** 1
- **Dimensioni confezione 1 (L x P x A):** 4,5 cm x 9,5 cm x 7 cm
- **Peso confezione 1:** 62 g
- **Tipo di confezione 2:** S02
- **Numero di unità per confezione 2:** 44
- **Dimensioni confezione 2 (L x P x A):** 40 cm x 30 cm x 15 cm
- **Peso confezione 2:** 3,25 kg

Garanzia

18 mesi

Note

Per ulteriori dettagli, consultare il datasheet ufficiale del prodotto.