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 Sr
- 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 mmLunghezza 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 q
- 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.