

Nome del prodotto

XS1M18MA250

Descrizione

Sensore di prossimità induttivo cilindrico M18, lunghezza 60 mm, in ottone nichelato, distanza di rilevamento nominale di 5 mm, alimentazione 24...240 V AC/DC, con cavo di 2 metri.

Caratteristiche principali

- **Tipo di sensore:** Sensore di prossimità induttivo
- **Configurazione dei fili:** 2 fili
- **Tipo di uscita:** Discreta, 1 NO
- **Accettazione del montaggio a filo:** Montabile a filo
- **Materiale del corpo:** Metallo
- **Connessione elettrica:** Cavo
- **Tensione nominale di alimentazione [Us]:** 24...210 V DC, 24...240 V AC 50/60 Hz
- **Capacità di commutazione in mA:** 5...300 mA AC con protezione da sovraccarico e cortocircuito, 5...200 mA DC con protezione da sovraccarico e cortocircuito
- **Grado di protezione IP:** IP68 con doppio isolamento conforme a IEC 60529

Caratteristiche complementari

- **Materiale dell'involucro:** Ottone nichelato
- **Faccia di rilevamento:** Frontale
- **Tipo di filettatura:** M18 x 1
- **Materiale frontale:** PPS
- **Gamma di rilevamento:** > 4...8 mm
- **Viaggio differenziale:** 1...15% di Sr
- **Composizione del cavo:** 2 x 0,34 mm²
- **Corrente residua:** 1,5 mA stato aperto
- **LED di stato:** Stato di uscita: 1 LED (giallo), alimentazione attiva: 1 LED (verde)
- **Materiale di isolamento dei fili:** PVC
- **Frequenza di commutazione:** ≤ 2000 Hz DC, ≤ 25 Hz AC
- **Caduta di tensione:** <5,5 V (stato chiuso)
- **Ritardo alla prima attivazione:** 70 millisecondi
- **Ritardo di risposta:** 2 millisecondi

- **Marcatura:** CE
- **Ritardo di recupero:** 4 millisecondi

Ambiente

- **Certificazioni del prodotto:** CSA, CCC, UL
- **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 60068-2-7

Unità di imballaggio

- **Tipo di unità di imballaggio 1:** PCE
- **Numero di unità nel pacchetto 1:** 1
- **Altezza del pacchetto 1:** 13,5 cm
- **Larghezza del pacchetto 1:** 9,5 cm
- **Lunghezza del pacchetto 1:** 4,1 cm
- **Peso del pacchetto 1:** 104 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:** 5,141 kg

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/global/en/product/reference/XS1M18MA250?utm_source=openai))