

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo XS1M08PC410 di Telemecanique Sensors è progettato per applicazioni generali. Presenta un design cilindrico M8 con una lunghezza di 50 mm e un corpo in acciaio inossidabile, garantendo robustezza e affidabilità.

Caratteristiche Principali

- **Tipo di Sensore:** Sensore di prossimità induttivo
- **Nome del Sensore:** XS1
- **Design del Sensore:** Cilindrico M8
- **Dimensioni:** 50 mm di lunghezza
- **Tipo di Corpo:** Fisso
- **Tipo di Segnale di Uscita:** Discreto
- **Tecnica di Cablaggio:** 4 fili
- **Funzione di Uscita Discreta:** 1 NO + 1 NC
- **Accettazione del Montaggio a Filo:** A filo
- **Tipo di Uscita Discreta:** PNP
- **Materiale:** Acciaio inossidabile
- **Connessione Elettrica:** Cavo
- **Tensione Nominale di Alimentazione [Us]:** 12...24 V CC con protezione contro l'inversione di polarità
- **Tipo di Circuito di Uscita:** CC
- **Capacità di Commutazione in mA:** ≤ 200 mA con protezione contro sovraccarico e cortocircuito
- **Grado di Protezione IP:** IP67 conforme a IEC 60529

Caratteristiche Complementari

- **Materiale dell'Involucro:** Acciaio inossidabile 303
- **Faccia di Rilevamento:** Frontale
- **Tipo di Filettatura:** M8 x 1
- **Materiale Frontale:** PPS
- **Portata di Rilevamento:** $> 0...2,5$ mm
- **Viaggio Differenziale:** 1...15% di S_r
- **Composizione del Cavo:** 4 x 0,08 mm²
- **LED di Stato:** Stato di uscita: 1 LED (giallo)
- **Materiale di Isolamento dei Fili:** PVC

- **Frequenza di Commutazione:** ≤ 5000 Hz
- **Caduta di Tensione:** <2 V (chiuso)
- **Consumo di Corrente:** 0...10 mA a vuoto
- **Ritardo alla Prima Accensione:** 5 millisecondi
- **Ritardo di Risposta:** 0,1 millisecondi
- **Marcatura:** CE
- **Ritardo di Recupero:** 0,1 millisecondi

Ambiente

- **Certificazioni del Prodotto:** CSA, 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 60068-2-27

Unità di Imballaggio

- **Tipo di Unità di Imballaggio 1:** PCE
- **Numero di Unità per Imballaggio 1:** 1
- **Altezza Imballaggio 1:** 2,7 cm
- **Larghezza Imballaggio 1:** 7,9 cm
- **Lunghezza Imballaggio 1:** 16,5 cm
- **Peso Imballaggio 1:** 42 g
- **Tipo di Unità di Imballaggio 2:** S03
- **Numero di Unità per Imballaggio 2:** 44
- **Altezza Imballaggio 2:** 30 cm
- **Larghezza Imballaggio 2:** 30 cm
- **Lunghezza Imballaggio 2:** 40 cm
- **Peso Imballaggio 2:** 3,214 kg

Documentazione e Download

- **Cataloghi Tecnici:**
- [Catalogo per Sensori di Prossimità Induttivi, Gamma XS, Sensori Standard \(pdf\)](#)
- **Dichiarazioni Ambientali:**
- [Dichiarazione RoHS per la Gamma XS1256 \(pdf\)](#)
- [Dichiarazione REACH V30 per la Gamma XS1256 \(pdf\)](#)
- **Istruzioni:**
- [Coppia di Serraggio Massima per Sensori Cilindrici \(pdf\)](#)

- [Sensori di Prossimità Induttivi XS1 L/D/M, XS2 D, Serie Ottimale \(pdf\)](#)
- [Sensori di Prossimità Induttivi XS1M... / XS2M..., Custodia Metallica Cilindrica \(pdf\)](#)
- **Dichiarazioni di Conformità:**
- [Dichiarazione di Conformità CMim per Interruttori di Prossimità Induttivi con Uscita Discreta \(pdf\)](#)
- [Dichiarazione di Conformità UE per Interruttori di Prossimità Induttivi con Uscita Discreta \(pdf\)](#)
- [Dichiarazione di Conformità UK per Interruttori di Prossimità Induttivi con Uscita Discreta \(pdf\)](#)

Prodotti Correlati e Accessori

- **Compatibile con:**
- [XSZB108: Accessorio per Sensore, Ø 8 mm, Morsetto di Fissaggio con Indicizzazione, Plastica](#)

Nota: Per ulteriori dettagli e informazioni aggiornate, si prega di consultare la documentazione ufficiale fornita da Telemecanique Sensors.