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 M8Dimensioni: 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 Sr
- 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 = \pm 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:
- <u>Dichiarazione RoHS per la Gamma XS1256 (pdf)</u>
- 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:
- <u>Dichiarazione di Conformità CMim per Interruttori di Prossimità Induttivi con Uscita Discreta (pdf)</u>
- <u>Dichiarazione di Conformità UE per Interruttori di Prossimità Induttivi con Uscita Discreta (pdf)</u>
- <u>Dichiarazione di Conformità UK per Interruttori di Prossimità Induttivi con Uscita Discreta (pdf)</u>

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.