Descrizione del Prodotto

Il sensore induttivo XS108B3PAM12 di Telemecanique Sensors è progettato per applicazioni generali, offrendo un rilevamento affidabile in un formato cilindrico M8 con una lunghezza di 45 mm.

Caratteristiche Principali

- **Tipo di Sensore:** Sensore di prossimità induttivo

- Nome del Sensore: XS1

- Design del Sensore: Cilindrico M8

- Dimensioni: 45 mm- Tipo di Corpo: Fisso

- **Tipo di Segnale di Uscita:** Discreto

- Tecnica di Cablaggio: 3 fili

- Funzione di Uscita Discreta: 1 NO

- Accettazione di Montaggio a Filo del Rilevatore: Montabile a filo

- Tipo di Uscita Discreta: PNP

- Materiale: Metallo

- **Connessione Elettrica:** Connettore maschio M12, 4 pin

- **Tensione Nominale di Alimentazione [Us]:** 12...24 V DC con protezione contro l'inversione di polarità

- Tipo di Circuito di Uscita: DC

- Capacità di Commutazione in mA: ≤ 200 mA con protezione da sovraccarico e cortocircuito
- Grado di Protezione IP: IP65 conforme a IEC 60529, 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
- Scostamento Differenziale: 1...15% di Sr
- LED di Stato: Stato di uscita: 1 LED (giallo)
- Frequenza di Commutazione: ≤ 2500 Hz

- Caduta di Tensione: <2 V (chiuso)

- Consumo di Corrente: ≤ 10 mA a vuoto

- Ritardo alla Prima Accensione: 10 millisecondi

- Ritardo di Risposta: 0,2 millisecondi

- Marcatura: CE

- Ritardo di Recupero: 0,2 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: 4,2 cm
- Larghezza Imballaggio 1: 6,5 cm
- Lunghezza Imballaggio 1: 9,5 cm
- **Peso Imballaggio 1:** 20 g
- Tipo di Unità di Imballaggio 2: S01
- Numero di Unità per Imballaggio 2: 22
- Altezza Imballaggio 2: 15 cm
- Larghezza Imballaggio 2: 15 cm
- Lunghezza Imballaggio 2: 40 cm
- Peso Imballaggio 2: 718 g

Sostenibilità dell'Offerta

Per tutte le richieste relative a Reach e RoHS, contattare il supporto tecnico.

Prodotti Correlati e Accessori

- **XSZB108:** Accessorio per sensore di prossimità induttivo XS, \emptyset 8 mm, morsetto di fissaggio con indicizzazione, plastica
- XZCP1141L5: Connettori pre-cablati XZ, femmina dritta, M12, 4 pin, cavo PUR 5 m
- XZCP1241L5: Connettori pre-cablati XZ, femmina ad angolo, M12, 4 pin, cavo PUR 5 m

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)

Disegni Tecnici

- Disegni Dimensionali: Disponibili nel datasheet
- Montaggio e Distanze Minime di Installazione in mm: Disponibili nel datasheet
- Schema di Collegamento: Disponibile nel datasheet
- Curve di Prestazione: Disponibili nel datasheet

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica completa disponibile sul sito ufficiale di Telemecanique Sensors.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/it/it/product/reference/XS1 08B3PAM12?utm source=openai))