

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 = +/- 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, Ø 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/XS108B3PAM12?utm_source=openai))