Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo XS612B4PAL2 di Telemecanique Sensors è progettato per applicazioni generali, offrendo una soluzione affidabile per la rilevazione senza contatto di oggetti metallici. Con un design cilindrico M12 e una lunghezza di 54 mm, questo sensore è ideale per l'uso in apparecchiature mobili e ambienti industriali.

Caratteristiche Principali

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

- Nome del Sensore: XS6

- Applicazione del Dispositivo: Apparecchiature mobili

- **Design del Sensore:** Cilindrico M12

- Dimensioni: 54 mm- Tipo di Corpo: Fisso

- Tipo di Segnale di Uscita: Discreto

- Tecnica di Cablaggio: 3 fili

- Funzione di Uscita Discreta: 1 NO

- Accettazione del Montaggio a Filo del Rilevatore: Non a filo

- Tipo di Uscita Discreta: PNP

- Materiale: Metallo

- Connessione Elettrica: Cavo

- **Tensione di Alimentazione Nominale [Us]:** 12...48 V DC con protezione contro l'inversione di polarità

- Tipo di Circuito di Uscita: DC

- Capacità di Commutazione in mA: ≤ 200 mA DC con protezione contro sovraccarico e cortocircuito
- **Grado di Protezione IP:** IP68 con doppio isolamento conforme a IEC 60529, IP69K conforme a DIN 40050

Caratteristiche Complementari

- Materiale dell'Involucro: Ottone nichelato

- Faccia di Rilevamento: Frontale

– Tipo di Filettatura: M12 x 1 $\,$

- Materiale Frontale: PPS

- Portata di Rilevamento: > 4...8 mm
- Viaggio Differenziale: 1...15% di Sr
- Composizione del Cavo: 3 x 0,34 mm²

- **LED di Stato:** Stato di uscita: 1 LED (giallo)

- Materiale di Isolamento del Filo: PVC

- Frequenza di Commutazione: ≤ 2500 Hz DC

- Caduta di Tensione: <2 V (chiuso)

Consumo di Corrente: ≤ 10 mA senza carico
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, E2

- **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 nel Pacchetto 1: 1
- Tipo di Unità di Imballaggio 2: S01
- Numero di Unità nel Pacchetto 2: 11
- Altezza del Pacchetto 2: 15 cm
- Larghezza del Pacchetto 2: 15 cm
- Lunghezza del Pacchetto 2: 40 cm
- Peso del Pacchetto 2: 1,213 kg

Sostenibilità dell'Offerta

- **Proposition 65 della California:** ATTENZIONE: Questo prodotto può esporre a sostanze chimiche tra cui: Diisononyl phthalate (DINP), noto nello Stato della California per causare il cancro, e Di-isodecyl phthalate (DIDP), noto nello Stato della California per causare difetti alla nascita o altri danni riproduttivi. Per ulteriori informazioni, visitare www.P65Warnings.ca.gov

Documentazione e Download

- Cataloghi Tecnici: Catalogo per sensori di prossimità induttivi, gamma XS, sensori

standard (pdf) - 2025-01-01

- File CAD 2D: Sensore induttivo XS M12 cavo CAD 3D (dxf) 18/07/2024
- Dichiarazioni Ambientali: Dichiarazione RoHS per la gamma XS1256 19/05/2025
- **Dichiarazioni di Conformità:** Dichiarazione di conformità UE per interruttori di prossimità induttivi XS5••B1/BL/BS... e XS6••B1/B2/B3/B4/B5... con uscita discreta 18/03/2025

Prodotti Correlati e Accessori

- **XSZB112:** Sensori di prossimità induttivi XS, accessorio per sensore, Ø 12 mm, morsetto di fissaggio con indicizzazione, plastica
- **XSZBS12:** Sensori di prossimità induttivi XS, accessorio per sensore, staffa di fissaggio, per sensore \emptyset 12 mm

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

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/us/en/product/reference/XS 612B4PAL2?utm source=openai))