

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 = ± 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 Diisodecyl 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 Ø 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/XS612B4PAL2?utm_source=openai))