

## Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo XS112BLPAM12 di Schneider Electric è progettato per la rilevazione senza contatto di oggetti metallici. Offre una soluzione affidabile per applicazioni industriali grazie alla sua robustezza e precisione.

## Caratteristiche Principali

- **\*\*Gamma di prodotti\*\***: OsiSense XS
- **\*\*Nome del sensore\*\***: XS1
- **\*\*Tipo di sensore\*\***: Induttivo
- **\*\*Forma del sensore\*\***: Cilindrico M12
- **\*\*Dimensioni\*\***: 55 mm di lunghezza
- **\*\*Tipo di corpo\*\***: Fisso
- **\*\*Materiale del corpo\*\***: Ottone nichelato
- **\*\*Tipo di segnale di uscita\*\***: Discreto
- **\*\*Tecnica di cablaggio\*\***: 3 fili
- **\*\*Funzione di uscita discreta\*\***: 1 NO (Normalmente Aperto)
- **\*\*Tipo di uscita discreta\*\***: PNP
- **\*\*Connessione elettrica\*\***: Connettore maschio M12 a 4 pin
- **\*\*Tensione di alimentazione nominale [Us]\*\***: 12...24 V DC con protezione contro l'inversione di polarità
- **\*\*Capacità di commutazione in mA\*\***:  $\leq 200$  mA con protezione da sovraccarico e cortocircuito
- **\*\*Grado di protezione IP\*\***: IP67 conforme a IEC 60529

## Caratteristiche Complementari

- **\*\*Filettatura ISO\*\***: M12 x 1
- **\*\*Superficie di rilevamento\*\***: Frontale
- **\*\*Accettazione del montaggio a filo del rilevatore\*\***: Montabile a filo
- **\*\*Materiale della parte frontale\*\***: PBT
- **\*\*Corsa differenziale\*\***: 1...15% di Sr
- **\*\*LED di stato\*\***: Stato dell'uscita: 1 LED (giallo)
- **\*\*Frequenza di commutazione\*\***:  $\leq 2500$  Hz
- **\*\*Caduta di tensione\*\***:  $< 2$  V (chiuso)
- **\*\*Consumo di corrente\*\***:  $\leq 10$  mA a vuoto
- **\*\*Ritardo alla prima attivazione\*\***: 15 ms
- **\*\*Ritardo di risposta\*\***: 0,1 ms

- **\*\*Ritardo di recupero\*\***: 0,15 ms
- **\*\*Marcatura\*\***: CE

## **Ambiente**

- **\*\*Certificazioni del prodotto\*\***: CSA, UL
- **\*\*Resistenza alle vibrazioni\*\***: 25 gn ampiezza =  $\pm 2$  mm ( $f = 10 \dots 55$  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
- **\*\*Altezza del pacchetto 1\*\***: 6,6 cm
- **\*\*Larghezza del pacchetto 1\*\***: 4,2 cm
- **\*\*Lunghezza del pacchetto 1\*\***: 9,5 cm
- **\*\*Peso del pacchetto 1\*\***: 29 g
- **\*\*Tipo di unità di imballaggio 2\*\***: S02
- **\*\*Numero di unità nel pacchetto 2\*\***: 48
- **\*\*Altezza del pacchetto 2\*\***: 15 cm
- **\*\*Larghezza del pacchetto 2\*\***: 30 cm
- **\*\*Lunghezza del pacchetto 2\*\***: 40 cm
- **\*\*Peso del pacchetto 2\*\***: 1,9 kg

## **Offerta Sostenibilità**

Per tutte le richieste relative a Reach e Rohs, contattare [sustainability@tesensors.com](mailto:sustainability@tesensors.com)

## **Documenti e Download**

- **\*\*Cataloghi tecnici\*\***:
- Catalogo Sensori di prossimità induttivi gamma XS - Easy Series (pdf)
- Catalogo Sensori, interruttori di fine corsa e pressostati - Easy series (pdf)

## **File CAD 2D**

- Sensori di prossimità induttivi OsiSense XS, cilindrici M12, montabili a filo, metallo, Sn2 mm, connettore - 3D CAD (dxf, dwg, pdf, stp)

## **Prodotti Correlati e Accessori**

- **\*\*Compatibile con\*\***:
- XSZB112: Accessorio per sensore, Ø 12 mm, morsetto di fissaggio con indicizzazione, plastica
- XSZBS12: Accessorio per sensore, staffa di fissaggio, per sensore Ø 12 mm

## **Garanzia Contrattuale**

- **\*\*Garanzia\*\***: 18 mesi

## **Specifiche Ambientali**

- **\*\*Temperatura di esercizio\*\***: -25...70°C
- **\*\*Temperatura di stoccaggio\*\***: -40...85°C

## **Resistenza Meccanica**

- **\*\*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

## **Dimensioni e Peso**

- **\*\*Lunghezza filettatura\*\***: 34 mm
- **\*\*Lunghezza totale\*\***: 55 mm
- **\*\*Peso netto\*\***: 0,015 kg

## **Certificazioni**

- **\*\*Marcatura\*\***: CE
- **\*\*Certificazioni del prodotto\*\***: CSA, UL

## **Note**

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, visitare il sito ufficiale di Telemecanique Sensors.