

## 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 ( $f = 10\ldots 55$  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 ( $f = 10 \dots 55$  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.