

## **Descrizione del Prodotto**

Il sensore di prossimità induttivo XS112BLNAL2 di Telemecanique Sensors è progettato per applicazioni industriali generali. Presenta un design cilindrico M12 con corpo in ottone nichelato e una lunghezza di 44 mm. È dotato di un cavo di connessione lungo 2 metri.

## **Caratteristiche Principali**

- Tipo di sensore: Induttivo
- Design: Cilindrico M12
- Materiale del corpo: Ottone nichelato
- Lunghezza: 44 mm
- Tipo di uscita: NPN, 3 fili
- Funzione di uscita discreta: 1 NO (normalmente aperto)
- Montaggio a filo: Sì
- Distanza di rilevamento nominale: 2 mm
- Tensione di alimentazione: 12...24 V DC con protezione contro l'inversione di polarità
- Capacità di commutazione:  $\leq 200$  mA con protezione da sovraccarico e cortocircuito
- Grado di protezione: IP67 conforme a IEC 60529

## **Caratteristiche Complementari**

- Filettatura ISO: M12 x 1
- Materiale della parte frontale: PBT
- Campo di rilevamento:  $> 0...2,5$  mm
- Differenziale di viaggio: 1...15% di Sr
- Composizione del cavo: 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

- Materiale di isolamento del filo: PVC
- Frequenza di commutazione:  $\leq 2500$  Hz
- Caduta di tensione:  $< 2$  V (chiuso)
- Consumo di corrente:  $\leq 10$  mA a vuoto
- Ritardo all'accensione: 15 ms
- Ritardo di risposta: 0,1 ms
- Ritardo di recupero: 0,15 ms
- Marcatura: CE

## **Ambiente**

- 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
- Temperatura ambiente per il funzionamento: -25...70 °C
- Temperatura ambiente per lo stoccaggio: -40...85 °C

## **Unità di Imballaggio**

- Tipo di unità di imballaggio 1: PCE
- Numero di unità per imballaggio 1: 1
- Altezza dell'imballaggio 1: 1 cm
- Larghezza dell'imballaggio 1: 11 cm
- Lunghezza dell'imballaggio 1: 14 cm
- Peso dell'imballaggio 1: 71 g

- Tipo di unità di imballaggio 2: S02
- Numero di unità per imballaggio 2: 36
- Altezza dell'imballaggio 2: 15 cm
- Larghezza dell'imballaggio 2: 30 cm
- Lunghezza dell'imballaggio 2: 40 cm
- Peso dell'imballaggio 2: 2,995 kg

## **Documentazione e Download**

Per ulteriori dettagli tecnici, disegni e documentazione, è possibile consultare la pagina ufficiale del prodotto sul sito di Telemecanique Sensors: [XS112BLNAL2 - Telemecanique Sensors](#)

## **Accessori Correlati**

- XSZB112: Morsetto di fissaggio con indicizzazione per sensori Ø 12 mm
- XSZBS12: Staffa di fissaggio per sensori Ø 12 mm

## **Note**

Le specifiche tecniche sopra riportate sono soggette a modifiche senza preavviso. Si consiglia di consultare la documentazione ufficiale per le informazioni più aggiornate.