#### **Descrizione del Prodotto**

Il sensore di prossimità induttivo XS608B1PBM12 di Telemecanique Sensors è progettato per il rilevamento senza contatto di oggetti metallici. È ideale per applicazioni come il monitoraggio della posizione di parti meccaniche, il conteggio di oggetti metallici e l'uso in macchine utensili, imballaggio, movimentazione materiali e nell'industria alimentare e delle bevande.

# Caratteristiche Principali

- Gamma di prodotto: Telemecanique Inductive Proximity Sensors XS

- Nome del sensore: XS6

- Design del sensore: Cilindrico M8

- Dimensioni: 62 mm- Tipo di corpo: Fisso

- Tipo di segnale di uscita: Discreto

- Tecnica di cablaggio: 3 fili

- Funzione di uscita discreta: 1 NC

- Accettazione di montaggio a filo del rilevatore: Montabile a filo

- Tipo di uscita discreta: PNP- Materiale: Acciaio inossidabile

- Connessione elettrica: Connettore maschio M12, 4 pin

- **Tensione nominale di alimentazione [Us]:** 12...24 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 da sovraccarico e cortocircuito

- Grado di protezione IP: IP67 conforme a IEC 60529

# Caratteristiche Complementari

- Materiale dell'involucro: Acciaio inossidabile 303

- Faccia di rilevamento: Frontale

- Tipo di filettatura: M8 x 1

- Materiale frontale: PPS

Portata di rilevamento: > 0...2,5 mm
Viaggio differenziale: 1...15% di Sr

- LED di stato: Stato di uscita: 1 LED (giallo)
- Frequenza di commutazione: ≤ 2500 Hz

- Caduta di tensione: <2 V (chiuso)

- Consumo di corrente: ≤ 10 mA a vuoto

- Ritardo alla prima attivazione: 10 millisecondi

- **Ritardo di risposta:** 0,2 millisecondi

- Marcatura: CE

- Ritardo di recupero: 0,2 millisecondi

#### **Ambiente**

- Certificazioni del prodotto: CSA, UL

- **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: S02
- Numero di unità nel pacchetto 2: 44
- Altezza del pacchetto 2: 15 centimetri
- Larghezza del pacchetto 2: 30 centimetri
- Lunghezza del pacchetto 2: 40 centimetri
- Peso del pacchetto 2: 1,444 chilogrammi

### Accessori Compatibili

- **XSZB108:** Accessorio per sensore,  $\emptyset$  8 mm, morsetto di fissaggio con indicizzazione, plastica
- XZCP1141L5: Connettore pre-cablato, femmina dritta, M12, 4 pin, cavo PUR 5 m
- **XZCP1241L5:** Connettore pre-cablato, femmina angolata, M12, 4 pin, cavo PUR 5 m

#### Documentazione e Download

- Cataloghi Tecnici: Disponibili per il download in formato PDF
- Dichiarazioni Ambientali: Dichiarazioni RoHS e REACH disponibili
- Foglio Istruzioni: Disponibile per il download in formato PDF
- **Dichiarazioni di Conformità:** Dichiarazioni di conformità CE, UK e CMIM disponibili

# Disegni Tecnici

- **Disegni Dimensionali:** Disponibili per il download
- Montaggio e Distanze Minime di Installazione: Informazioni dettagliate disponibili
- **Schemi di Collegamento:** Disponibili per il download
- Curve di Prestazione: Disponibili per il download

Per ulteriori dettagli e per scaricare la documentazione completa, visitare il sito ufficiale di Telemecanique Sensors.