Il sensore di prossimità induttivo Schneider Electric XS612B2PBL01M12 è progettato per applicazioni industriali che richiedono rilevamento preciso e affidabile. Questo sensore cilindrico M12 offre una distanza di rilevamento nominale di 5 mm e presenta un'uscita PNP con funzione normalmente chiusa (NC).

Caratteristiche principali

- **Gamma di prodotto**: Telemecanique Sensori di prossimità induttivi XS
- **Nome del sensore**: XS6
- **Design del sensore**: Cilindrico M12
- **Dimensioni**: Lunghezza 59 mm
- **Tipo di corpo**: Fisso
- **Materiale**: Ottone nichelato
- **Tipo di segnale di uscita**: Discreto
- **Tecnica di cablaggio**: 3 fili
- **Funzione di uscita discreta**: 1 NC
- **Tipo di uscita discreta**: PNP
- **Accettazione del montaggio a filo del rilevatore**: Non a filo
- **Connessione elettrica**: Connettore maschio remoto M12, 4 pin
- **Lunghezza del cavo**: 0,15 m
- **Tensione di alimentazione nominale [Us]**: 12...24 V DC con protezione contro l'inversione di polarità
- **Capacità di commutazione in mA**: ≤ 100 mA con protezione da sovraccarico e cortocircuito
- **Grado di protezione IP**: IP67 con doppio isolamento conforme a IEC 60529, IP69K conforme a DIN 40050

Caratteristiche complementari

- **Tipo di filettatura**: M12 x 1
- **Faccia di rilevamento**: Frontale
- **Materiale della faccia anteriore**: PPS
- **Intervallo di rilevamento**: > 4...8 mm
- **Zona di regolazione fine**: 1,7...3,4 mm a filo, 1,7...5 mm non a filo
- **Differenziale di viaggio**: 1...15% di Sr
- **Composizione del cavo**: 3 x 0,34 mm²
- **Materiale di isolamento del filo**: PVC
- **LED di stato**: Alimentazione attiva e modalità di apprendimento: 1 LED (verde); Stato dell'uscita: 1 LED (giallo)

- **Limiti di tensione di alimentazione**: 10...36 V DC
- **Frequenza di commutazione**: ≤ 1000 Hz
- **Caduta di tensione massima**: <2 V (chiuso)
- **Consumo di corrente**: ≤ 10 mA senza carico
- **Ritardo massimo all'avvio**: 10 ms
- **Ritardo massimo di risposta**: 0,3 ms
- **Ritardo massimo di recupero**: 0,7 ms
- **Marcatura**: CE
- **Lunghezza filettata**: 42 mm
- **Peso netto**: 0,1 kg

Ambiente

- **Certificazioni del prodotto**: UL, CSA
- **Temperatura ambiente per il funzionamento**: -25...70 °C
- **Temperatura ambiente per lo stoccaggio**: -40...85 °C
- **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 nella confezione 1**: 1

Sostenibilità dell'offerta

- **Stato dell'offerta sostenibile**: Prodotto Green Premium
- **Direttiva EU RoHS**: Dichiarazione EU RoHS
- **Senza mercurio**: Sì
- **Informazioni sull'esenzione RoHS**: Sì
- **Profilo di circolarità**: Informazioni sulla fine del ciclo di vita
- **Proposizione 65 della California**: AVVERTENZA: Questo prodotto può esporre a sostanze chimiche tra cui: Diisononil ftalato (DINP), noto nello Stato della California per causare il cancro, e Di-isodecil ftalato (DIDP), noto nello Stato della California per causare difetti alla nascita o altri danni riproduttivi. Per ulteriori informazioni, visitare www.P65Warnings.ca.gov

Garanzia contrattuale

- **Garanzia**: 18 mesi

Si prega di notare che il modello XS612B2PBL01M12 è stato dichiarato fuori produzione con data di fine commercializzazione il 20 aprile 2022 e data di fine servizio il 20 aprile 2022. Il prodotto sostitutivo consigliato è il modello XS612B1PBL2. ([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/global/en/product/reference /XS612B2PBL01M12?utm_source=openai))