

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 = ± 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))