

## **Descrizione del Prodotto**

Il sensore di prossimità induttivo XS4P12KP340D di Telemecanique Sensors è progettato per applicazioni generali. Presenta un design cilindrico M12 con una lunghezza di 61 mm e una custodia in plastica PPS. Offre una distanza di rilevamento nominale di 4 mm e supporta tensioni di alimentazione da 12 a 24 V DC.

## **Caratteristiche Principali**

**Gamma di prodotto:** Sensori di prossimità induttivi Telemecanique XS

**Nome del sensore:** XS4

**Design del sensore:** Cilindrico M12

**Dimensioni:** 61 mm

**Tipo di corpo:** Fisso

**Materiale:** Plastica

**Tipo di segnale di uscita:** Discreto

**Tecnica di cablaggio:** 4 fili

**Distanza di rilevamento nominale [Sn]:** 4 mm

**Funzione di uscita discreta:** 1 NO o 1 NC programmabile

**Tipo di uscita discreta:** PNP e NPN

**Tipo di circuito di uscita:** DC

**Connessione elettrica:** Connettore maschio M12, 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**

**Tipo di filettatura:** M12 x 1

**Faccia di rilevamento:** Frontale

**Materiale della faccia frontale:** PPS

**Materiale dell'involucro:** PPS

**Zona operativa:** 0...3,2 mm

**Viaggio differenziale:** 1...15% di Sr

**LED di stato:** Stato di uscita: 1 LED (giallo)

**Limiti di tensione di alimentazione:** 10...36 V DC

**Frequenza di commutazione:**  $\leq 5000$  Hz

**Caduta di tensione massima:** <2,6 V (chiuso)

**Consumo di corrente:** 0...10 mA a vuoto

**Ritardo massimo all'accensione:** 5 ms

**Ritardo massimo di risposta:** 0,1 ms

**Ritardo massimo di recupero:** 0,1 ms

**Marcatura:** CE

**Lunghezza filettata:** 43 mm

**Altezza:** 18 mm

**Lunghezza:** 61 mm

**Peso netto:** 0,03 kg

## **Ambiente**

**Certificazioni del prodotto:** CSA, UL

**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 nel pacchetto 1:** 1

**Altezza del pacchetto 1:** 4,1 cm

**Larghezza del pacchetto 1:** 6,5 cm

**Lunghezza del pacchetto 1:** 9,6 cm

**Peso del pacchetto 1:** 16 g

**Tipo di unità di imballaggio 2:** S01

**Numero di unità nel pacchetto 2:** 22

**Altezza del pacchetto 2:** 15 cm

**Larghezza del pacchetto 2:** 15 cm

**Lunghezza del pacchetto 2:** 40 cm

**Peso del pacchetto 2:** 534 g

**Sostenibilità dell'Offerta**

**Stato dell'offerta sostenibile:** Prodotto Green Premium

**Direttiva RoHS UE:** Conformità proattiva (Prodotto al di fuori dell'ambito legale RoHS UE)

**Senza mercurio:** Sì

**Informazioni sull'esenzione RoHS:** Sì

**Profilo di circolarità:** Informazioni sulla fine del ciclo di vita

**Proposta 65 della California:** AVVERTENZA: Questo prodotto può esporre a sostanze chimiche tra cui: Diisononyl phthalate (DINP), noto nello Stato della California per causare il cancro, e Diisodecyl phthalate (DIDP), noto nello Stato della California per causare difetti alla nascita o altri danni riproduttivi. Per ulteriori informazioni, visitare [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)

**Garanzia Contrattuale**

**Garanzia:** 18 mesi