

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: ≤ 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: ≤ 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 Di-isodecyl phthalate (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