

Nome del prodotto

XS1N05PA311S

Descrizione

Sensore di prossimità induttivo cilindrico M5, lunghezza 42 mm, in acciaio inossidabile, distanza di rilevamento nominale 0,8 mm, alimentazione 5-24 V DC, con connettore M8 a 3 pin.

Caratteristiche principali

- **Gamma di prodotto:** Sensori di prossimità induttivi Telemecanique XS
- **Nome della serie:** Uso generale
- **Tipo di sensore:** Sensore di prossimità induttivo
- **Nome del sensore:** XS1
- **Design del sensore:** Cilindrico M5
- **Dimensioni:** 42 mm
- **Tipo di corpo:** Fisso
- **Tipo di segnale di uscita:** Discreto
- **Tecnica di cablaggio:** 3 fili
- **Funzione di uscita discreta:** 1 NO
- **Accettazione del montaggio a filo del rilevatore:** Montabile a filo
- **Tipo di uscita discreta:** PNP
- **Materiale:** Acciaio inossidabile
- **Connessione elettrica:** Connettore maschio M8, 3 pin
- **Tensione di alimentazione nominale [Us]:** 5...24 V DC
- **Tipo di circuito di uscita:** DC
- **Capacità di commutazione in mA:** ≤ 100 mA 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:** M5 x 0,5
- **Materiale frontale:** PPS
- **Zona operativa:** 0...0,6 mm

- **LED di stato:** Stato di uscita: 1 LED (giallo)
- **Limiti di tensione di alimentazione:** 5...30 V DC
- **Frequenza di commutazione:** ≤ 5000 Hz
- **Caduta di tensione massima:** < 2 V (chiuso)
- **Consumo di corrente:** ≤ 10 mA a vuoto
- **Ritardo massimo all'avvio:** 5 ms
- **Ritardo massimo di risposta:** 1 ms
- **Ritardo massimo di recupero:** 1 ms
- **Marcatura:** CE
- **Lunghezza filettata:** 24 mm
- **Lunghezza:** 42 mm
- **Peso netto:** 0,015 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
- **Altezza della confezione 1:** 4,1 cm
- **Larghezza della confezione 1:** 9,5 cm
- **Lunghezza della confezione 1:** 6,5 cm
- **Peso della confezione 1:** 12 g
- **Tipo di unità di imballaggio 2:** S02
- **Numero di unità nella confezione 2:** 44
- **Altezza della confezione 2:** 15 cm
- **Larghezza della confezione 2:** 30 cm
- **Lunghezza della confezione 2:** 40 cm
- **Peso della confezione 2:** 846 g

Sostenibilità dell'offerta

- **Stato dell'offerta sostenibile:** Prodotto Green Premium
- **Regolamento REACh:** Dichiarazione REACh
- **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:** AVVISO: 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

Garanzia contrattuale

- **Garanzia:** 18 mesi