

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 M8

Dimensioni

33 mm

Tipo di corpo

Fisso

Accettazione del montaggio a filo del rilevatore

Montabile a filo

Materiale

Metallo

Tipo di segnale di uscita

Discreto

Tecnica di cablaggio

3 fili

Distanza nominale di rilevamento [Sn]

2,5 mm

Funzione di uscita discreta

1 NO

Tipo di circuito di uscita

DC

Tipo di uscita discreta

PNP

Connessione elettrica

Cavo

Lunghezza del cavo

2 m

Tensione nominale di alimentazione [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

IP65 conforme a IEC 60529, IP67 conforme a IEC 60529

Tipo di filettatura

M8 x 1

Faccia di rilevamento

Frontale

Materiale frontale

PPS

Materiale dell'involucro

Acciaio inossidabile 303

Zona operativa

0...2 mm

Viaggio differenziale

1...15% di Sr

Composizione del cavo

3 x 0,11 mm²

Materiale di isolamento del filo

PVC

LED di stato

Stato di uscita: 1 LED (giallo)

Limiti di tensione di alimentazione

10...36 V DC

Frequenza di commutazione

≤ 2500 Hz

Caduta di tensione massima

<2 V (chiuso)

Consumo di corrente

≤ 10 mA senza carico

Ritardo massimo alla prima accensione

10 ms

Ritardo massimo di risposta

0,2 ms

Ritardo massimo di recupero

0,2 ms

Marcatura

CE

Lunghezza filettata

25 mm

Lunghezza

33 mm

Peso netto

0,07 kg

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

Tipo di unità di imballaggio 1

PCE

Numero di unità nel pacchetto 1

1

Altezza del pacchetto 1

2,6 cm

Larghezza del pacchetto 1

11,3 cm

Lunghezza del pacchetto 1

11,7 cm

Peso del pacchetto 1

37 g

Tipo di unità di imballaggio 2

S02

Numero di unità nel pacchetto 2

22

Altezza del pacchetto 2

15 cm

Larghezza del pacchetto 2

30 cm

Lunghezza del pacchetto 2

40 cm

Peso del pacchetto 2

1,306 kg

Stato dell'offerta sostenibile

Prodotto Green Premium

Direttiva RoHS UE

Conformità proattiva (Prodotto fuori dall'ambito legale RoHS UE)

Senza mercurio

Sì

Informazioni sull'esenzione RoHS

Sì

Profilo di circolarità

Informazioni sulla fine del ciclo di vita

Proposition 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

Garanzia

18 mesi

Disegni tecnici

Per i disegni tecnici dettagliati, si prega di consultare la documentazione ufficiale del prodotto.

Documenti e download

Per cataloghi tecnici, file CAD 2D e dichiarazioni di conformità, si prega di visitare il sito ufficiale del prodotto.

Prodotti e accessori correlati

Questo prodotto è compatibile con l'accessorio per sensori di prossimità induttivi XS, morsetto di fissaggio con indicizzazione, plastica (codice: XSZB108).

Per ulteriori informazioni, si prega di consultare la documentazione ufficiale del prodotto.