

Gamma di prodotto

Telemecanique Sensori di prossimità induttivi XS

Nome della serie

Uso generale

Tipo di sensore

Sensore di prossimità induttivo

Nome del sensore

XS1

Design del sensore

Cilindrico M12

Dimensioni

50 mm

Tipo di corpo

Fisso

Tipo di segnale di uscita

Discreto

Tecnica di cablaggio

3 fili

Materiale dell'involucro

Ottone nichelato

Funzione di uscita discreta

1 NO

Tipo di uscita discreta

PNP

Connessione elettrica

Connettore maschio M12, 4 pin

Tensione nominale di alimentazione [Us]

12...24 V DC con protezione contro l'inversione di polarità

Capacità di commutazione in mA

≤ 200 mA DC con protezione contro sovraccarico e cortocircuito

Grado di protezione IP

IP67 conforme a IEC 60529, IP69K conforme a DIN 40050

Accettazione del montaggio a filo del rilevatore

Montabile a filo

Materiale

Metallo

Tipo di circuito di uscita

DC

Faccia di rilevamento

Frontale

Tipo di filettatura

M12 x 1

Portata di rilevamento

> 2,5...4 mm

Materiale frontale

PPS

Viaggio differenziale

1...15% di Sr

LED di stato

Stato di uscita: 1 LED (giallo)

Frequenza di commutazione

\leq 2500 Hz

Caduta di tensione

<2 V (chiuso)

Consumo di corrente

0...10 mA a vuoto

Ritardo all'avvio

5 millisecondi

Ritardo di risposta

0,2 millisecondi

Marcatura

CE

Ritardo di recupero

0,2 millisecondi

Certificazioni del prodotto

CSA, UL

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

4,2 cm

Larghezza del pacchetto 1

6,5 cm

Lunghezza del pacchetto 1

9,6 cm

Peso del pacchetto 1

26 g

Tipo di unità di imballaggio 2

S02

Numero di unità nel pacchetto 2

44

Altezza del pacchetto 2

15 cm

Larghezza del pacchetto 2

30 cm

Lunghezza del pacchetto 2

40 cm

Peso del pacchetto 2

1,68 kg