

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

Applicazione del dispositivo

Attrezzature mobili

Design del sensore

Cilindrico M12

Dimensioni

50 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 incasso del rilevatore

Montabile a incasso

Tipo di uscita discreta

PNP

Materiale

Metallo

Connessione elettrica

Connettore maschio M12, 4 pin

Tensione nominale di alimentazione [Us]

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

Tipo di circuito di uscita

DC

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

Materiale dell'involucro

Ottone nichelato

Faccia di rilevamento

Frontale

Tipo di filettatura

M12 x 1

Materiale frontale

PPS

Portata di rilevamento

> 2,5...4 mm

Viaggio differenziale

1...15% di Sr

LED di stato

Stato di uscita: 1 LED (giallo)

Frequenza di commutazione

≤ 2500 Hz

Caduta di tensione

<2 V (chiuso)

Consumo di corrente

≤ 10 mA a vuoto

Ritardo alla prima attivazione

10 millisecondi

Ritardo di risposta

0,2 millisecondi

Marcatura

CE

Ritardo di recupero

0,2 millisecondi

Certificazioni del prodotto

CSA, UL, E2

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

2,8 cm

Larghezza del pacchetto 1

4 cm

Lunghezza del pacchetto 1

8,4 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

1,6 kg

Per tutte le richieste REACH e RoHS, contattaci a

Assistenza tecnica

Disegni tecnici

Dimensioni

Documenti e download

Catalogo tecnico: Catalogo per sensori di prossimità induttivi, gamma XS, sensori standard (pdf)

File CAD 2D

Sensore induttivo XS1 M12 - L50mm - ottone - Sn4mm - 12..24VDC - M12 - CAD 3D (stp)

Brochure

Soluzioni di sensori per applicazioni di sollevamento (pdf)

Prodotti correlati e accessori

Questo prodotto è compatibile con: XSZB112, XSZBS12, XZCP1141L5, XZCP1241L5