

Nome del prodotto

Sensore di prossimità induttivo XS112B3PAL2

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

Applicazione del dispositivo

Attrezzature mobili

Design del sensore

Cilindrico M12

Dimensioni

37 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

Metallo

Connessione elettrica

Cavo

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

Composizione del cavo

3 x 0,34 mm²

LED di stato

Stato di uscita: 1 LED (giallo)

Materiale di isolamento del filo

PVC

Frequenza di commutazione

≤ 2500 Hz

Caduta di tensione

<2 V (chiuso)

Consumo di corrente

≤ 10 mA a vuoto

Ritardo alla prima accensione

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

Unità di imballaggio

Tipo di unità di imballaggio 1: PCE

Numero di unità nel pacchetto 1: 1

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: 2,133 kg

Avvertenza California Proposition 65

ATTENZIONE: Questo prodotto può esporre a sostanze chimiche tra cui: Diisononil ftalato (DINP), noto nello Stato della California per causare il cancro, e Di-isodecil ftalato (DIDP), noto nello Stato della California per causare difetti alla nascita o altri danni riproduttivi. Per ulteriori informazioni, visitare www.P65Warnings.ca.gov

Contatti per richieste REACH e RoHS

sustainability@tesensors.com

Accessori compatibili

XSZB112: Morsetto di fissaggio con indicizzazione, plastica, per sensori Ø 12 mm

XSZBS12: Staffa di fissaggio, per sensori Ø 12 mm