

Gamma di prodotto

Sensori di prossimità induttivi Telemecanique XS

Nome della serie

Uso generale

Tipo di sensore

Sensore di prossimità induttivo

Nome del sensore

XS6

Applicazione del dispositivo

Apparecchiature mobili

Design del sensore

Cilindrico M30

Dimensioni

74 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]

15 mm

Funzione di uscita discreta

1 NO

Tipo di circuito di uscita

DC

Tipo di uscita discreta

PNP

Connessione elettrica

Connettore maschio M12, 4 pin

Tensione nominale di alimentazione [Us]

12...48 V DC con protezione contro l'inversione di polarità

Capacità di commutazione in mA

≤ 200 mA DC con protezione da sovraccarico e cortocircuito

Grado di protezione IP

IP67 conforme a IEC 60529

IP69K conforme a DIN 40050

Tipo di filettatura

M30 x 1.5

Faccia di rilevamento

Frontale

Materiale frontale

PPS

Materiale dell'involucro

Ottone nichelato

Gamma di rilevamento

8...15 mm

Zona operativa

0...12 mm

Viaggio differenziale

1...15% di Sr

LED di stato

Stato di uscita: 1 LED (giallo)

Limiti di tensione di alimentazione

10...58 V DC

Frequenza di commutazione

≤ 500 Hz

Caduta di tensione massima

<2 V (chiuso)

Consumo di corrente

≤ 10 mA a vuoto

Ritardo massimo alla prima attivazione

10 ms

Ritardo massimo di risposta

0,6 ms

Ritardo massimo di recupero

1,4 ms

Marcatura

CE

Lunghezza filettata

52 mm

Lunghezza

74 mm

Peso netto

0,15 kg

Certificazioni del prodotto

UL

CSA

E2

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 nel pacchetto 1: 1

Altezza del pacchetto 1: 4,7 cm

Larghezza del pacchetto 1: 5,9 cm

Lunghezza del pacchetto 1: 10,2 cm

Peso del pacchetto 1: 150 g

Stato dell'offerta sostenibile

Prodotto Green Premium

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

ATTENZIONE: 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

18 mesi