# 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 M12 Dimensioni 66 mm Tipo di corpo Fisso Accettazione del montaggio a filo del rilevatore

Nome del prodotto

Non montabile a filo

Materiale

XS612B4PAM12

Discreto
Tecnica di cablaggio
3 fili
Distanza nominale di rilevamento [Sn]
7 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 di alimentazione nominale [Us]
1248 V DC con protezione contro l'inversione di polarità
Capacità di commutazione in mA

 $\leq$  200 mA DC con protezione da sovraccarico e cortocircuito

IP67 conforme a IEC 60529, IP69K conforme a DIN 40050

Grado di protezione IP

Metallo

Tipo di segnale di uscita

# Tipo di filettatura

M12 x 1

# Faccia di rilevamento

Frontale

#### **Materiale frontale**

**PPS** 

# Materiale dell'involucro

Ottone nichelato

### Gamma di rilevamento

> 4...8 mm

# Zona operativa

0...5,6 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

 $\leq$  2500 Hz DC

#### Caduta di tensione massima

<2 V (chiuso)
Consumo di corrente
≤ 10 mA a vuoto
Ritardo massimo all'accensione
10 ms
Ritardo massimo di risposta
0,2 ms
Ritardo massimo di recupero
0,2 ms
Marcatura
CE
Lunghezza filettata
42 mm
Lunghezza
66 mm
Peso netto
0,02 kg
Certificazioni del prodotto
CSA, E2, UL
Temperatura ambiente per il funzionamento

-25...70 °C

# Temperatura ambiente per lo stoccaggio

-40...85 °C

#### Resistenza alle vibrazioni

25 gn ampiezza =  $\pm$  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 confezione 1: PCE, Numero di unità nella confezione 1: 1, Altezza confezione 1: 2,000 cm, Larghezza confezione 1: 15,000 cm, Lunghezza confezione 1: 20,500 cm, Peso confezione 1: 31,000 g

#### 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

#### Proposta 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 Di-isodecyl 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