# 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 Design del sensore Cilindrico M8 Dimensioni 33 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

$\sim$	C . 1	
٠,	+11	١,
. 1		Ш

## Distanza nominale di rilevamento [Sn]

2,5 mm

#### Funzione di uscita discreta

1 NO

## Tipo di circuito di uscita

DC

#### Tipo di uscita discreta

**PNP** 

#### Connessione elettrica

Cavo

## Lunghezza del cavo

2 m

#### Tensione nominale di alimentazione [Us]

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

## 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

## Tipo di filettatura

M8 x 1

#### Faccia di rilevamento

Frontale

**Materiale frontale** 

**PPS** 

Materiale dell'involucro

Acciaio inossidabile 303

Zona operativa

0...2 mm

Viaggio differenziale

1...15% di Sr

Composizione del cavo

 $3 \times 0.11 \text{ mm}^2$ 

Materiale di isolamento del filo

**PVC** 

LED di stato

Stato di uscita: 1 LED (giallo)

Limiti di tensione di alimentazione

10...36 V DC

Frequenza di commutazione

≤ 2500 Hz

Caduta di tensione massima

<2 V (chiuso)	
Consumo di corrente	
≤ 10 mA senza carico	
Ritardo massimo alla prima accensione	
10 ms	
Ritardo massimo di risposta	
0,2 ms	
Ritardo massimo di recupero	
0,2 ms	
Marcatura	
CE	
Lunghezza filettata	
25 mm	
Lunghezza	
33 mm	
Peso netto	
0,07 kg	
Certificazioni del prodotto	
UL, CSA	

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

## Tipo di unità di imballaggio 1

**PCE** 

#### Numero di unità nel pacchetto 1

1

## Altezza del pacchetto 1

2,6 cm

## Larghezza del pacchetto 1

11,3 cm

## Lunghezza del pacchetto 1

11,7 cm

## Peso del pacchetto 1

37 g

## Tipo di unità di imballaggio 2

S02

## Numero di unità nel pacchetto 2

## Altezza del pacchetto 2

15 cm

## Larghezza del pacchetto 2

30 cm

## Lunghezza del pacchetto 2

40 cm

## Peso del pacchetto 2

1,306 kg

#### 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

## Proposition 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

18 mesi

#### Disegni tecnici

Per i disegni tecnici dettagliati, si prega di consultare la documentazione ufficiale del prodotto.

#### Documenti e download

Per cataloghi tecnici, file CAD 2D e dichiarazioni di conformità, si prega di visitare il sito ufficiale del prodotto.

#### Prodotti e accessori correlati

Questo prodotto è compatibile con l'accessorio per sensori di prossimità induttivi XS, morsetto di fissaggio con indicizzazione, plastica (codice: XSZB108).

Per ulteriori informazioni, si prega di consultare la documentazione ufficiale del prodotto.