

Nome del prodotto

Sensore di prossimità induttivo XS618B1PAL10EX

Gamma di prodotto

Telemecanique Inductive Proximity Sensors XS

Nome del sensore

XS6

Applicazione del dispositivo

ATEX polvere

Design del sensore

Cilindrico M18

Dimensioni

18 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

Tipo di circuito di uscita

DC

[Us] Tensione di alimentazione nominale

12...48 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

IP68 conforme a IEC 60529, IP69K

Materiale dell'involucro

Ottone nichelato

Faccia di rilevamento

Frontale

Tipo di filettatura

M18 x 1

Materiale frontale

PPS

Distanza di rilevamento

4...8 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

≤ 1000 Hz

Caduta di tensione

<2 V (stato chiuso)

Consumo di corrente

≤ 10 mA a vuoto

Ritardo all'accensione

10 ms

Ritardo di risposta

0,3 ms

Marcatura

II2 D-Ex tb IIIC T90°C Db IP68

Ritardo di recupero

0,7 ms

Certificazioni del prodotto

IEC-Ex INE 17.0006, INERIS 04ATEX0022

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

Standard

IEC 60079-31, IEC 60079-0

Caratteristica ambientale

Luogo pericoloso

Direttive

2014/34/EU - Direttiva ATEX

Zona di polvere

Zona 21 - 22

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

10

Altezza del pacchetto 2

15 cm

Larghezza del pacchetto 2

30 cm

Lunghezza del pacchetto 2

40 cm

Peso del pacchetto 2

6,552 kg

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/global/en/product/reference/XS618B1PAL10EX?utm_source=openai))