# Nome del prodotto XT530B1PCL2 Tipo di sensore Sensore di prossimità capacitivo

**Applicazione specifica** 

Rilevamento di materiali isolati o conduttivi

Design del sensore

Cilindrico M30

Dimensioni

64 mm

Tipo di corpo

Fisso

Accettazione del montaggio a filo

Montabile a filo

Materiale

Metallo

Materiale dell'involucro

Ottone nichelato

Tipo di segnale di uscita

Discreto

Tecnica di cablaggio

## Funzione di uscita discreta

1 NC + 1 NO

# Tipo di circuito di uscita

DC

# Tipo di uscita discreta

PNP

## Connessione elettrica

Cavo

## Tensione nominale di alimentazione [Us]

24 V DC con protezione contro l'inversione di polarità

## Filettatura ISO

 $M30 \times 1,5$ 

## Faccia di rilevamento

Frontale

## Materiale frontale

PBT

## Viaggio differenziale

< 0,2 x Sr

# Accuratezza di ripetizione

< 0.1 x Sr

## Materiale di isolamento dei fili

**PVC** 

#### LED di stato

Indicazione dello stato di uscita: 1 LED (giallo), stato di alimentazione: 1 LED (verde)

## **Corrente residua**

0,1 mA in stato aperto

## Tipo di protezione

Protezione contro i cortocircuiti

## Frequenza di commutazione

 $\leq 25 \text{ Hz}$ 

## Caduta di tensione

<2,5 V (chiuso)

## Consumo di corrente

< 15 mA

## Ritardo all'accensione

300 millisecondi

## Ritardo di recupero

15 millisecondi

#### Marcatura

CE

## **Impostazione**

## Sensibilità tramite potenziometro

#### **Standard**

IEC 60947-5-2, UL 61010-1

## Certificazioni del prodotto

cULus

## Resistenza alle vibrazioni

10 gn ampiezza = 1 mm (f = 10-55 Hz) conforme a IEC 60068-2-6

## Resistenza agli urti

 $30~\mathrm{gn}$  per  $11~\mathrm{ms}$  conforme a IEC 60068-2-27

## Classe di isolamento elettrico

Classe III conforme a IEC 61140

## Unità di imballaggio

Tipo di unità di imballaggio 1: PCE

Numero di unità nel pacchetto 1: 1

Altezza del pacchetto 1: 4,5 cm

Larghezza del pacchetto 1: 13 cm

Lunghezza del pacchetto 1: 13,5 cm

Peso del pacchetto 1: 206 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

6,502 kg

## Per tutte le richieste Reach Rohs, contattaci a

sustainability@tesensors.com

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/us/en/product/reference/XT 530B1PCL2?utm source=openai))