

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

4 fili

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 x 1,5

Faccia di rilevamento

Frontale

Materiale frontale

PBT

Viaggio differenziale

$< 0,2 \times S_r$

Accuratezza di ripetizione

$< 0,1 \times S_r$

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

≤ 25 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 ($f = 10\text{-}55\text{ Hz}$) conforme a IEC 60068-2-6

Resistenza agli urti

30 gn per 11 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

30

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/XT530B1PCL2?utm_source=openai))