

Tipo di prodotto o componente

Sensore

Tipo di sensore

Sensore di prossimità capacitivo

Applicazione specifica del prodotto

Rilevamento di materiali isolati o conduttivi

Nome del sensore

XT5

Design del sensore

Cilindrico M30

Dimensioni

64 mm

Tipo di corpo

Fisso

Accettazione del montaggio a filo del rilevatore

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

Connettore maschio M12, 4 pin

Tensione nominale di alimentazione [Us]

24 V DC con protezione contro l'inversione di polarità

Ritardo di risposta

15 millisecondi

Grado di protezione IP

IP67 conforme a IEC 60529, IP65 conforme a IEC 60529

Filettatura ISO

M30 x 1,5

Faccia di rilevamento

Frontale

Materiale frontale

PBT

Viaggio differenziale

$< 0,2 \times S_r$

Accuratezza di ripetizione

$< 0,1 \times S_r$

LED di stato

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

Corrente residua

0,1 mA stato aperto

Tipo di protezione

Protezione contro i cortocircuiti

Frequenza di commutazione

$\leq 25 \text{ Hz}$

Caduta di tensione

$< 2,5 \text{ V}$ (chiuso)

Consumo di corrente

$< 15 \text{ mA}$

Ritardo all'accensione

300 millisecondi

Ritardo di recupero

15 millisecondi

Marcatura

CE

Impostazione

Sensibilità tramite potenziometro

Standard

UL 61010-1, IEC 60947-5-2

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

Tipo di unità di imballaggio 1

PCE

Numero di unità nel pacchetto 1

1

Altezza del pacchetto 1

3 centimetri

Larghezza del pacchetto 1

11 centimetri

Lunghezza del pacchetto 1

13 centimetri

Peso del pacchetto 1

124 grammi

Tipo di unità di imballaggio 2

S02

Numero di unità nel pacchetto 2

60

Altezza del pacchetto 2

15 centimetri

Larghezza del pacchetto 2

30 centimetri

Lunghezza del pacchetto 2

40 centimetri

Peso del pacchetto 2

7,803 chilogrammi

Per tutte le richieste Reach Rohs contattaci a

Assistenza tecnica