

Scheda dati

Specifiche



Telemecanique Capacitive proximity sensors XT, cylindrical M30, brass, Sn 10mm, 12..24VDC, cable 2 m

XT530B1PCL2

Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Capacitive proximity sensors XT
Tipo di prodotto o componente	Sensore
Tipo di sensore	Sensore di prossimità capacitivo
Prodotto per applicazioni specifiche	Rilevamento di materiali isolamento o conduttori
Nome del sensore	XT5
Forma del sensore	Cilindrico M30
Dimensioni	64 mm
Tipo di corpo	Fisso
Possibilità di montaggio a immersione nel metallo	Possibilità di montaggio a immersione nel metallo
Materiale	Nickel copper alloy
Materiale cassetta	Ottone nichelato
Tipo segnale di uscita	Digitale
Tipologia di cablaggio	4 fili
Distanza di rilevamento nominale	10 mm
Funzione uscita digitale	1 NC + 1 NO
Tipo di circuito uscita	CC
Tipo uscita digitale	PNP
Collegamento elettrico	Cavo
Lunghezza cavo	2 m
Tensione nominale di alimentazione [Us]	12...24 V CC con protezione polarità inversa
Maximum delay response	15 ms
Grado di protezione IP	IP67 conforme a IEC 60529 IP65 conforme a IEC 60529

Caratteristiche tecniche

Filetto ISO	M30 x 1,5
--------------------	-----------

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici.

Superficie di rilevamento	Frontale
Materiale parte frontale	PBT
Distanza di funzionamento garantita [Sa]	0...7,2 mm
Zona regolazione	3...15 mm
Corsa differenziale	< 1...20 % Sr
Precisione di ripetizione	< 5 % Sr
Materiale isolamento fili	PVC
LED di stato	Indicazione stato aliment: 1 LED (verde) Indicazione stato uscita: 1 LED (giallo)
Limiti della tensione di alimentazione	10...30 V CC
"Corrente massima residua"	0,1 mA stato aperto
Tipologia protezione	Protezione da cortocircuito
Frequenza di commutazione	<= 25 Hz
Maximum voltage drop	<2,5 V (chiuso)
Assorbimento di corrente	< 20 mA
Maximum delay first up	300 ms
Maximum delay recovery	15 ms
Corrente massima di commutazione	200 mA
Simbologia	CE UKCA
Configurazione	Sensibilità con potenziometro
Lunghezza filettata	53 mm
Lunghezza	64 mm
Peso prodotto	0,27 kg

Ambiente

Norme di riferimento	EN/IEC 60947-5-2
Certificazioni prodotto	cULus
Temperatura ambiente operativa	-25...70 °C
Classe di isolamento elettrico	Classe III
Resistenza alle vibrazioni	10 gn ampiezza = 1 mm (f = 10...55 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Tenuta agli urti	30 gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27
Resistenza alle scariche elettrostatiche	4 kV contatto conforme a IEC 61000-4-2 8 kV aria conforme a IEC 61000-4-2
Resistenza ai campi elettromagnetici	10 V/m conforme a IEC 61000-4-3
Resistenza ai transitori rapidi	2 kV conforme a IEC 61000-4-4

Confezionamenti

Tipo unità imballo 1	PCE
Num.Unità in pkg.	1
Peso imballo (Kg)	206,0 g
Altezza imballo 1	4,5 cm

Larghezza imballo 1	13,0 cm
Lunghezza imballo 1	13,5 cm
Tipo unità imballo 2	S02
Numero unità imballo 2	30
Peso imballo 2	6,502 kg
Altezza imballo 2	15,0 cm
Larghezza imballo 2	30,0 cm
Lunghezza imballo 2	40,0 cm

Sostenibilità dell'offerta

Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
REACH senza SVHC	Si
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione
Senza mercurio	Si
Informazioni esenzioni RoHS	Si

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------