

# XT512B1PBL2

Telemecanique Capacitive proximity sensors  
XT, M12, brass, 3-wire, Sn 2mm, 24 V DC,  
cable 2m, 1 NC



## Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Capacitive proximity sensors XT
Tipo prodotto	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 M12
Dimensioni	63 mm
Body type	Fisso
Possibilità di montaggio a immersione nel metallo	Possibilità di montaggio a immersione nel metallo
Materiale	Nickel copper alloy
Materiale cassetta	Nickel copper alloy
Tipo segnale di uscita	Digitale
Tipologia di cablaggio	3 fili
Distanza di rilevamento nominale	2 mm
Funzione uscita digitale	1 NC
Tipo di circuito uscita	CC
Tipo uscita digitale	PNP
Collegamento elettrico	Cavo
Lunghezza cavo	2 m
Tensione nominale di alimentazione [Us]	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	M12 x 1
Superficie di rilevamento	Frontale
Materiale parte frontale	PBT
Distanza di funzionamento garantita [Sa]	0...1,44 mm
Zona regolazione	0,5...5 mm
Corsa differenziale	< 0,2 x Sr
Precisione di ripetizione	< 0,1 x Sr
Materiale isolamento fili	PVC
LED di stato	Indicazione stato uscita: 1 LED (giallo)
Limiti della tensione di alimentazione	12...30 V CC
"corrente massima residua"	0,1 mA stato aperto
Tipologia protezione	Protezione da cortocircuito
Frequenza di commutazione	<= 40 Hz
Maximum voltage drop	<2,5 V (chiuso)
Assorbimento di corrente	< 15 mA
Maximum delay first up	300 ms
Maximum delay recovery	15 ms

Corrente massima di commutazione	200 mA
Marking	CE
Configurazione	Sensibilità con potenziometro
Lunghezza filettata	40 mm
Lunghezza	63 mm
Peso prodotto	0,07 kg

## Ambiente

Standard	EN/IEC 60947-5-2 UL 61010-1
Certificazioni prodotto	cULus
Temperatura ambiente	-25...70 °C
Classe di isolamento elettrico	Classe III conforme a EN/IEC 61140
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

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	1,5 cm
Confezione 1: larghezza	12,0 cm
Confezione 1: profondità	14,0 cm
Confezione 1: peso	82,0 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	30
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	2,814 kg

## Sostenibilità dell'offerta

Regolamento REACH	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>
REACH senza SVHC	Si
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>
Senza mercurio	Si
Informazioni esenzioni RoHS	<a href="#">Si</a>

## Garanzia contrattuale

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