



Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Capacitive proximity sensors XT
Tipo di sensore	Sensore di prossimità capacitivo
Prodotto per applicazioni specifiche	Rilevamento di materiali isolamento o conduttori
Nome del sensore	XT2
Forma del sensore	Cilindrico M18
Dimensioni	78 mm
Body type	Fisso
Possibilità di montaggio a immersione nel metallo	Montaggio a incasso non possibile
Materiale	Plastica
Materiale cassetta	Plastica
Tipo segnale di uscita	Digitale
Tipologia di cablaggio	3 fili
Distanza di rilevamento nominale	8 mm
Funzione uscita digitale	1 NO
Tipo di circuito uscita	CC
Tipo uscita digitale	NPN
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	Doppio isolamento IP67 conforme a IEC 60529

Caratteristiche tecniche

Filetto ISO	M18 x 1
Superficie di rilevamento	Frontale
Distanza di funzionamento garantita [Sa]	0...5,8 mm
Zona regolazione	0...12 mm
Corsa differenziale	< 1...20 % Sr
Precisione di ripetizione	< 5 % Sr
Materiale isolamento fili	PVC
LED di stato	Indicazione stato uscita: 1 LED (giallo)
Limiti della tensione di alimentazione	10...30 V CC
"corrente massima residua"	100 mA stato aperto
Tipologia protezione	Protezione da cortocircuito
Frequenza di commutazione	<= 200 Hz
Maximum voltage drop	<2,5 V (chiuso)
Assorbimento di corrente	< 15 mA
Maximum delay first up	100 ms
Maximum delay recovery	15 ms
Corrente massima di commutazione	200 mA
Marking	CE
Configurazione	Sensibilità con potenziometro
Lunghezza filettata	47 mm

Lunghezza	78 mm
Peso prodotto	0,15 kg

Ambiente

Standard	EN/IEC 60947-5-2
Certificazioni prodotto	cULus
Temperatura ambiente	-10...60 °C
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	3 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	2,5 cm
Confezione 1: larghezza	21,0 cm
Confezione 1: profondità	15,0 cm
Confezione 1: peso	119,0 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	40
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	4,76 kg

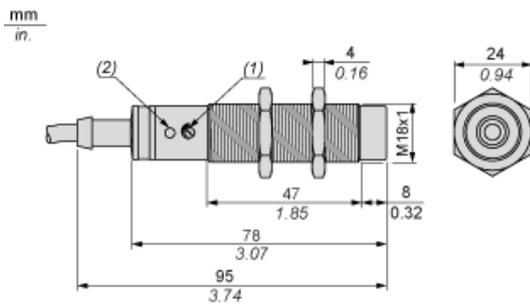
Sostenibilità dell'offerta

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
Privo di metalli pesanti tossici	Si
Senza mercurio	Si
Informazioni esenzioni RoHS	Si

Garanzia contrattuale

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

Dimensioni

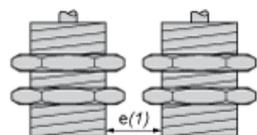


- (1) Potenziometro di regolazione
- (2) LED

Installazione

Distanze minime di montaggio (mm)

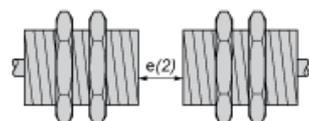
Affiancati



e(1) 40

≥

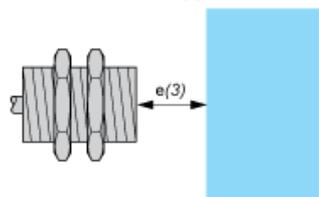
Affacciati



e(2) 48

≥

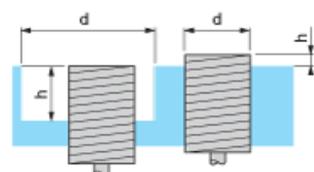
Affacciato ad un oggetto metallico



e(3) 24

≥

Montato su supporto



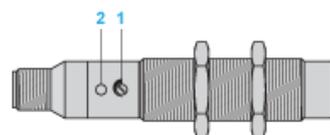
$d \geq 60$

$h \geq 20$

Coppia di serraggio del dado di fissaggio: 3 N.m

Regolazione

Regolazione sensibilità



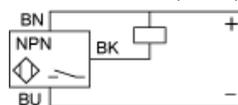
(1) Potenzimetro di regolazione

(2) LED

Schema di cablaggio

Precablato

Uscita trifilare CC, NPN, NO



(BU) Blu
(BN) Marrone
(BK) Nero