

Scheda prodotto

Caratteristiche

XT230A1FBL2

Sensore cap. XT2 M30 - L 74,5 mm - Plastica -
Sn 15 mm - 24...240 VCA - Cavo 2 m



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 M30
Dimensioni	74,5 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	2 fili
Distanza di rilevamento nominale	15 mm
Funzione uscita digitale	1 NC
Tipo di circuito uscita	CA
Collegamento elettrico	Cavo
Lunghezza cavo	2 m
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24...240 V CA 50...60 Hz
Maximum delay response	30 ms
Grado di protezione IP	Doppio isolamento IP67 conforme a IEC 60529

Caratteristiche tecniche

Filetto ISO	M30 x 1,5
Superficie di rilevamento	Frontale
Distanza di funzionamento garantita [Sa]	0...11 mm
Zona regolazione	0...17 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	20...265 V CA
Frequenza di commutazione	<= 25 Hz
Maximum voltage drop	<10 V (chiuso)
Assorbimento di corrente	< 4 mA
Maximum delay first up	200 ms
Maximum delay recovery	30 ms
Corrente massima di commutazione	300 mA
Marking	CE
Configurazione	Sensibilità con potenziometro
Lunghezza filettata	48,5 mm
Lunghezza	74,5 mm
Peso prodotto	0,27 kg

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente. E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

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	4,0 cm
Confezione 1: larghezza	13,0 cm
Confezione 1: profondità	14,0 cm
Confezione 1: peso	161,0 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	5,25 kg

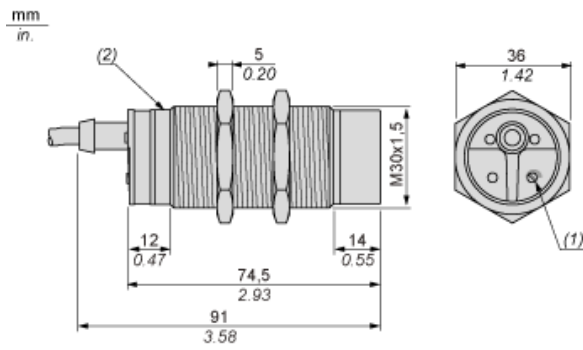
Sostenibilità dell'offerta

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
----------	-----------

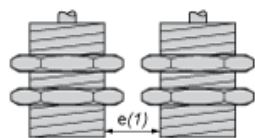
Dimensioni



Installazione

Distanze minime di montaggio (mm)

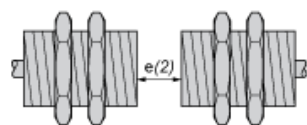
Affiancati



e(1) 60

≥

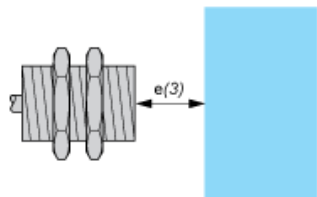
Affacciati



e(2) 90

≥

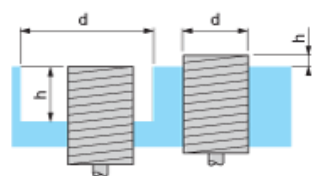
Affacciato ad un oggetto metallico



e(3) 45

≥

Montato su supporto



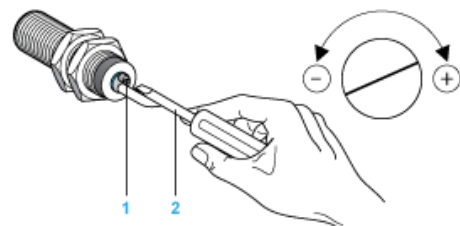
$d \geq 90$

$h \geq 30$

Coppia di serraggio del dado di fissaggio: 8 N.m

Regolazione

Regolazione sensibilità



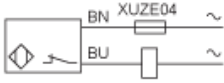
(1) Potenziometro di regolazione

(2) Cacciavite (incluso con il sensore)

Schema di cablaggio

Precablato

Uscita bifilare CA, NC



(BU) Blu

(BN) Marrone