Scheda prodotto
Caratteristiche

XT132B1FAL2
Sensore capac. XT1 Ø32 - L 80 mm - Ottone - Sn 15 mm - 24...240 V CA - 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	XT1
Forma del sensore	Ø cilindrico 32 mm piatto
Dimensioni	80 mm
Body type	Fisso
Possibilità di montaggio a immersione nel metallo	Possibilità di montaggio a immersione nel metallo
Materiale	Metallo
Materiale cassetta	Ottone nichelato
Tipo segnale di uscita	Digitale
Tipologia di cablaggio	2 fili
Distanza di rilevamento nominale	15 mm
Funzione uscita digitale	1 NO
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	IP67 conforme a IEC 60529 IP67 conforme a IEC 60947-5-2

Caratteristiche tecniche

Superficie di rilevamento	Frontale
Distanza di funzionamento garantita [Sa]	0…11 mm
Zona regolazione	0…20 mm
Corsa differenziale	< 0,2 x Sr
Precisione di ripetizione	< 0,15 x Sr
Materiale isolamento fili	PVC
LED di stato	Indicazione stato uscita: 1 LED (giallo)
Limiti della tensione di alimentazione	20…264 V CA
"corrente massima residua"	5 mA stato aperto
Frequenza di commutazione	<= 15 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	80 mm
Peso prodotto	0,4 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	-25…70 °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	4,5 cm
Confezione 1: larghezza	12,0 cm
Confezione 1: profondità	13,0 cm
Confezione 1: peso	275,0 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	25
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	7,281 kg

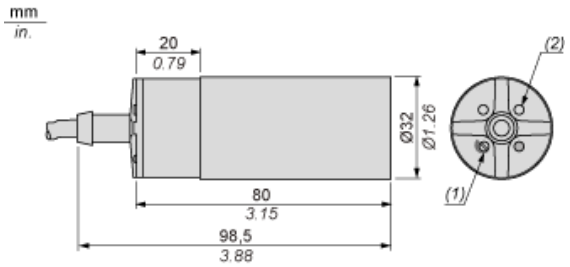
Sostenibilità dell'offerta

Regolamento REACh	Dichiarazione REACh
REACh senza SVHC	Sì
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione
Privo di metalli pesanti tossici	Sì
Senza mercurio	Sì
Informazioni esenzioni RoHS	Sì

Garanzia contrattuale

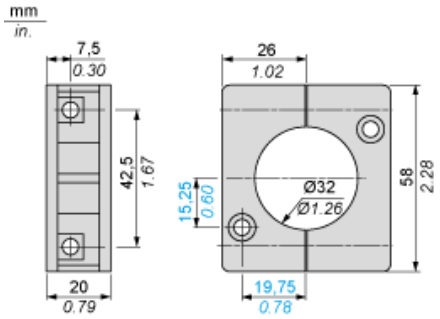
Garanzia	18 months

Dimensioni



(1) Potenziometro di regolazione
(2) LED

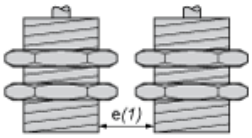
Accessori di montaggio inclusi



Installazione

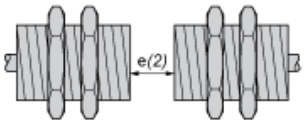
Distanze minime di montaggio (mm)

Affiancati



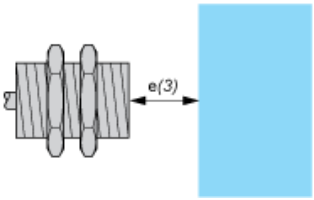
e(1) 0
≥

Affacciati



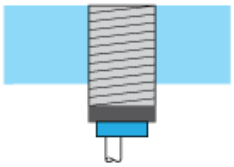
e(2) 33
≥

Affacciato ad un oggetto metallico



e(3) 30
≥

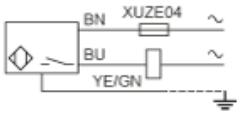
Montato su supporto



Schema di cablaggio

Precablato

Uscita bifilare CA, NO



(BU) Blu
(BN) Marrone
(YE/GN) Giallo/Verde