

# Scheda prodotto

## Caratteristiche

# XT230A1PAL2

Sensore capac. XT2 M30 - L 74,5 mm -  
Plastica - Sn 15 mm - 12..24 VCC - 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	3 fili
Distanza di rilevamento nominale	15 mm
Funzione uscita digitale	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	10 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	10...30 V CC
"corrente massima residua"	100 mA stato aperto
Tipologia protezione	Protezione da cortocircuito
Frequenza di commutazione	<= 150 Hz
Maximum voltage drop	<2,5 V (chiuso)
Assorbimento di corrente	< 15 mA
Maximum delay first up	100 ms
Maximum delay recovery	10 ms
Corrente massima di commutazione	200 mA
Marking	CE
Configurazione	Sensibilità con potenziometro
Lunghezza filettata	48,5 mm

Lunghezza	74,5 mm
Peso prodotto	0,27 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 cm
Confezione 1: profondità	15 cm
Confezione 1: peso	160 g

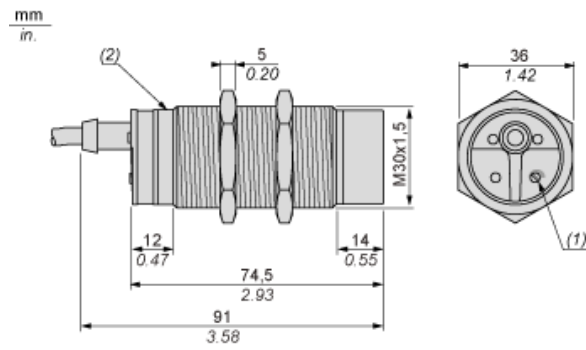
## Sostenibilità dell'offerta

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

## Garanzia contrattuale

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

Dimensioni

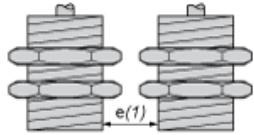


- (1) Potenziometro di regolazione
- (2) LED

## Installazione

### Distanze minime di montaggio (mm)

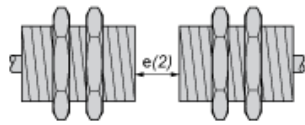
Affiancati



$e(1) \geq 60$

$\geq$

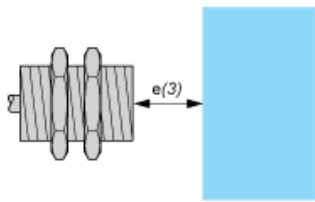
Affacciati



$e(2) \geq 90$

$\geq$

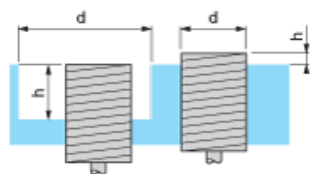
Affacciato ad un oggetto metallico



$e(3) \geq 45$

$\geq$

Montato su supporto



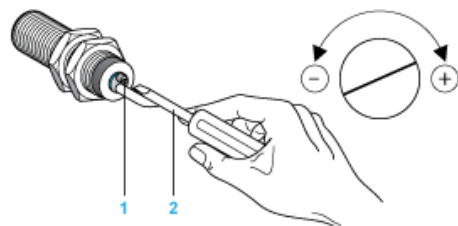
$d \geq 90$

$h \geq 30$

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

## Regolazione

### Regolazione sensibilità



(1) Potenziometro di regolazione

(2) Cacciavite (incluso con il sensore)

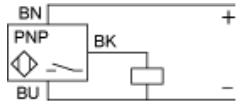
---

## Schema di cablaggio

---

### Precablato

Uscita trifilare CC, PNP, NO



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