



Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Nome gamma	Applicazione
Tipo di sensore	Sensore di prossimità induttivo
Applicazione	Food and beverage
Mercato	Pharmaceutical
Nome del sensore	XS2
Forma del sensore	Cilindrico M12
Dimensioni	61 mm
Body type	Fisso
Possibilità di montaggio a immersione nel metallo	Montaggio a incasso non possibile
Materiale	Acciaio inox
Tipo segnale di uscita	Digitale
Tipologia di cablaggio	3 fili
Distanza di rilevamento nominale	7 mm
Funzione uscita digitale	1 NO
Tipo di circuito uscita	CC
Tipo uscita digitale	NPN
Collegamento elettrico	Connettore maschio M12, 4 pin
Tensione nominale di alimentazione [Us]	12...24 V CC con protezione polarità inversa
Capacità di commutazione in mA	<= 200 mA con protezione sovraccarico e da cortocircuito
Grado di protezione IP	IP67 conforme a IEC 60529 IP69K conforme a DIN 40050

Caratteristiche tecniche

Thread type	M12 x 1
Superficie di rilevamento	Frontale
Materiale parte frontale	PPS
Materiale cassetta	Acciaio inossidabile 316 L
Gamma rilevamento	> 4...8 mm
Zona di funzionamento	0...5,6 mm
Corsa differenziale	1...15% di Sr
LED di stato	Stato uscita: 1 LED (giallo)
Limiti della tensione di alimentazione	10...36 V CC
Frequenza di commutazione	<= 2500 Hz
Maximum voltage drop	<2 V (chiuso)
Assorbimento di corrente	<= 10 mA a vuoto
Maximum delay first up	10 ms
Maximum delay response	0,2 ms
Maximum delay recovery	0,2 ms
Marking	CE
Lunghezza filettata	37 mm
Lunghezza	61 mm
Peso prodotto	0,035 kg

Ambiente

Certificazioni prodotto	UL CSA
Temperatura ambiente	-25...85 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...85 °C
Resistenza alle vibrazioni	25 gn ampiezza = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Tenuta agli urti	50 gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	4,2 cm
Confezione 1: larghezza	9,5 cm
Confezione 1: profondità	6,5 cm
Confezione 1: peso	41 g
Unità di misura confezione 2	BAG
Numero di unità per confezione 2	1
Confezione 2: altezza	1,5 cm
Confezione 2: larghezza	20 cm
Confezione 2: profondità	15 cm
Confezione 2: peso	41 g
Unità di misura confezione 3	S01
Numero di unità per confezione 3	11
Confezione 3: altezza	15 cm
Confezione 3: larghezza	15 cm
Confezione 3: profondità	40 cm
Confezione 3: peso	676 g

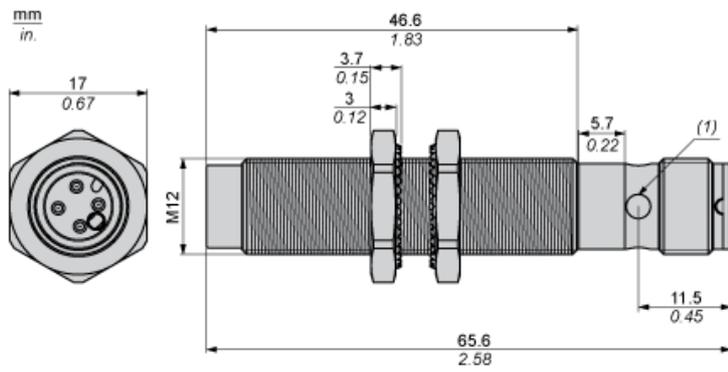
Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione
Senza mercurio	Sì
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	Informazioni Sulla Fine Della Vita

Garanzia contrattuale

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

Dimensioni



(1) LED

Distanze minime di montaggio in mm

Affiancati



e(1) 48 mm / 1,89 in.

≥

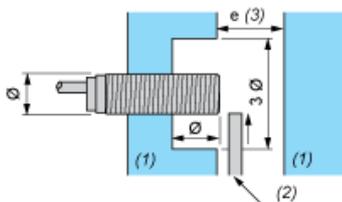
Affacciati



e(2) 84 mm / 3,31 in

≥

Affacciato ad un oggetto metallico



e(3) 21 mm / 0,83 in.

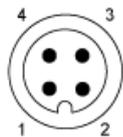
≥

(1) Metallo

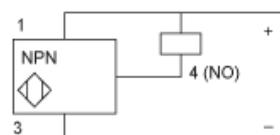
(2) Oggetto da rilevare

Schemi di cablaggio

Connettore M12



NPN



- 1: (+)
- 2: Non collegato
- 3: (-)
- 4: Uscita NO