



## 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	55 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	Cavo
Lunghezza cavo	2 m
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	Doppio isolamento IP68 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
Composizione cavi	3 x 0,34 mm <sup>2</sup>
Materiale isolamento fili	PVC
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	38 mm
Lunghezza	55 mm
Peso prodotto	0,075 kg

## Ambiente

Certificazioni prodotto	CSA UL
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	13,5 cm
Confezione 1: profondità	9,5 cm
Confezione 1: peso	81,0 g
Unità di misura confezione 2	S01
Numero di unità per confezione 2	11
Confezione 2: altezza	15 cm
Confezione 2: larghezza	15 cm
Confezione 2: profondità	40 cm
Confezione 2: peso	1,074 kg
Confezione 3: altezza	15 cm

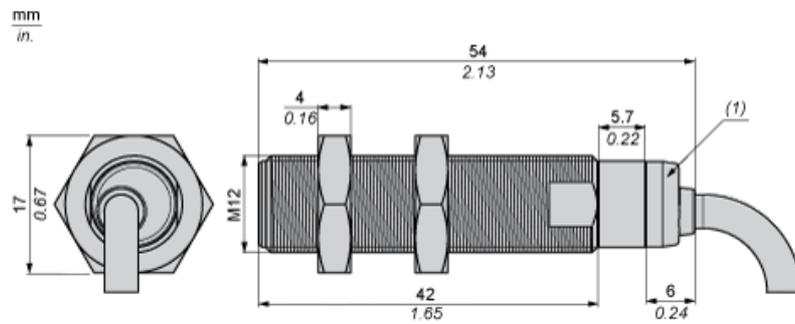
## Sostenibilità dell'offerta

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

## Garanzia contrattuale

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

## Dimensioni



(1) LED

## Distanze minime di montaggio in mm

Affiancati



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

≥

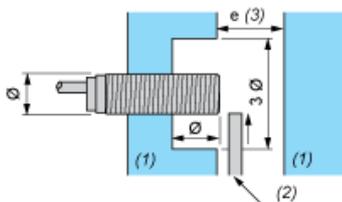
Affacciati



e(2) 84 mm / 3,31 in

≥

Affacciato ad un oggetto metallico



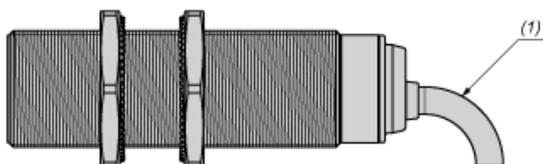
e(3) 21 mm / 0,83 in.

≥

(1) Metallo

(2) Oggetto da rilevare

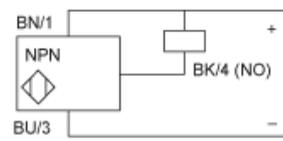
## Montaggio



(1) Piegatura cavo: 4 x diametro cavo esterno

## Schemi di cablaggio

NPN



BU: Blu  
BN: Marrone  
BK: Nero