



## Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Nome gamma	Utilizzo generico
Tipo di sensore	Sensore di prossimità induttivo
Applicazione	-
Nome del sensore	XS1
Forma del sensore	Cilindrico M12
Dimensioni	35 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	3 fili
Distanza di rilevamento nominale	4 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
Capacità di commutazione in mA	<= 200 mA CC 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
Zona di funzionamento	0...3,2 mm
Corsa differenziale	1...15% di Sr
Composizione cavi	3 x 0,34 mm <sup>2</sup>
Materiale isolamento fili	PvR
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	0...10 mA a vuoto
Maximum delay first up	5 ms
Maximum delay response	0,2 ms
Maximum delay recovery	0,2 ms
Marking	CE
Lunghezza filettata	25 mm
Altezza	12 mm

Lunghezza	35 mm
Peso prodotto	0,07 kg

## Ambiente

Certificazioni prodotto	CSA UL
Temperatura ambiente	-25...50 °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	4,5 cm
Confezione 1: larghezza	9,5 cm
Confezione 1: profondità	13,2 cm
Confezione 1: peso	76 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	22
Confezione 2: altezza	15 cm
Confezione 2: larghezza	30 cm
Confezione 2: profondità	40 cm
Confezione 2: peso	2,181 kg

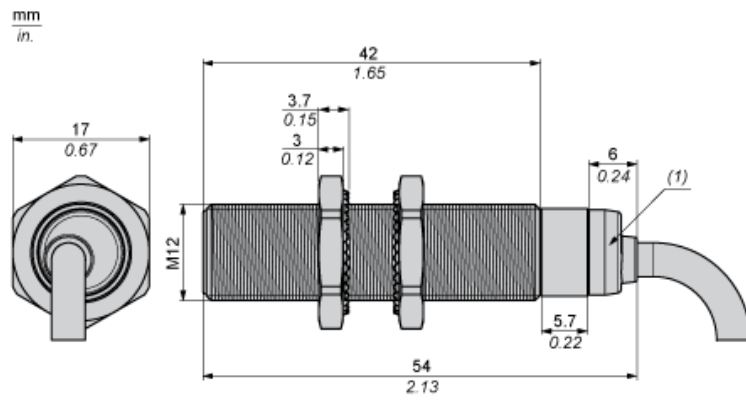
## Sostenibilità dell'offerta

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

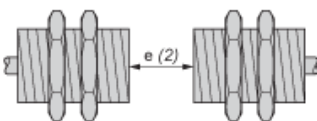
Affiancati



e(1) 8 mm / 0,31 in.

≥

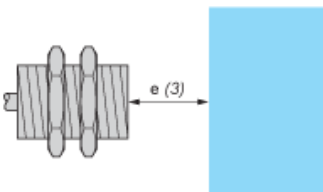
Affacciati



e(2) 48 mm / 1,89 in.

≥

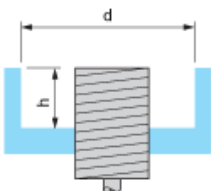
Affacciato ad un oggetto metallico



e(3) 12 mm / 0,47 in.

≥

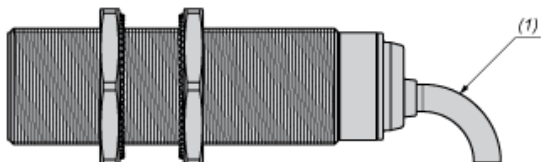
Montato su supporto metallico



d ≥ 14 mm / 0,55 in.

h ≥ 2,4 mm / 0,09 in

Montaggio



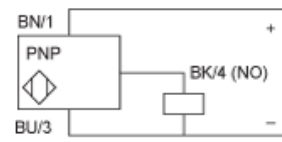
(1) Piegatura cavo: 4 x diametro cavo esterno

---

Schemi di cablaggio

---

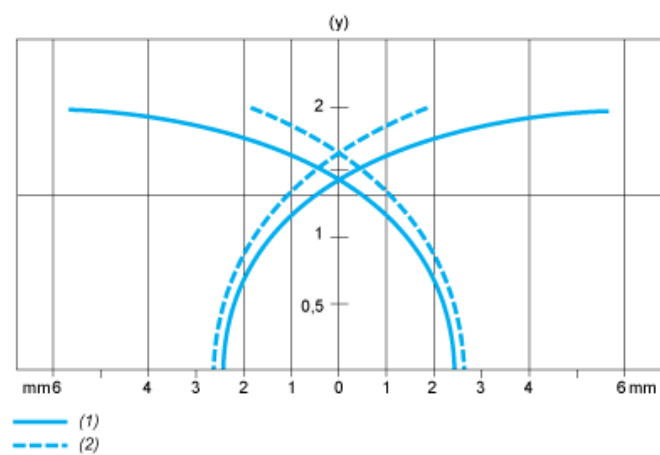
PNP



BU: Blu  
BN: Marrone  
BK: Nero

Curve di prestazione

Bersaglio standard in acciaio: 12x12x1 mm



- (1) Punti di raccolta
- (2) Punti di rilascio (oggetto in avvicinamento laterale)
- (y) Distanza di rilevamento in mm