



### Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Nome gamma	Utilizzo generico
Tipo di sensore	Sensore di prossimità induttivo
Applicazione	-
Nome del sensore	XS5
Forma del sensore	Cilindrico M12
Dimensioni	54 mm
Body type	Fisso
Possibilità di montaggio a immersione nel metallo	Possibilità di montaggio a immersione nel metallo
Materiale	Metallo
Tipo segnale di uscita	Digitale
Tipologia di cablaggio	2 fili
Distanza di rilevamento nominale	2 mm
Funzione uscita digitale	1 NO
Tipo di circuito uscita	CA/CC
Collegamento elettrico	Cavo
Lunghezza cavo	5 m
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24...240 V CA/CC con protezione polarità inversa
Capacità di commutazione in mA	5...200 mA CA/CC
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	Ottone nichelato
Zona di funzionamento	0...1,6 mm
Corsa differenziale	1...15% di Sr
Composizione cavi	2 x 0,34 mm <sup>2</sup>
Materiale isolamento fili	PVC
LED di stato	Stato uscita: 1 LED (giallo)
Limiti della tensione di alimentazione	20...264 V CA/CC
"corrente massima residua"	0,8 mA stato aperto
Frequenza di commutazione	<= 1000 Hz CC <= 25 Hz CA
Maximum voltage drop	<5,5 V (chiuso)
Maximum delay first up	20 ms
Maximum delay response	0,5 ms
Maximum delay recovery	0,2 ms
Marking	CE
Lunghezza filettata	42 mm
Lunghezza	53 mm
Peso prodotto	0,195 kg

## Ambiente

Certificazioni prodotto	UL CSA
Temperatura ambiente	-25...70 °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	13 cm
Confezione 1: larghezza	4,1 cm
Confezione 1: profondità	9,4 cm
Confezione 1: peso	165 g

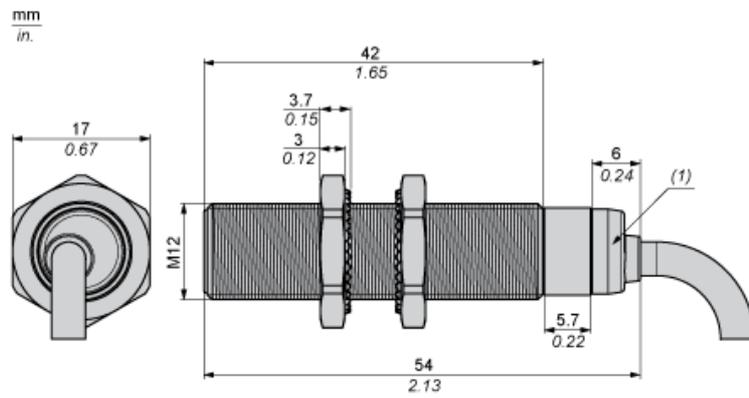
## Sostenibilità dell'offerta

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

---

Affiancati



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

≥

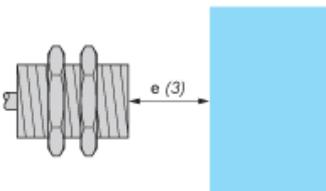
Affacciati



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

≥

Affacciato ad un oggetto metallico



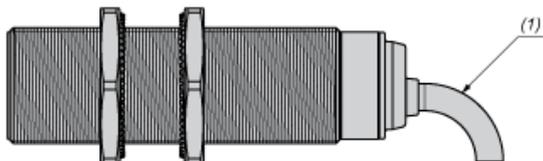
e(3) 12 mm / 0,47 in.

≥

---

Montaggio

---

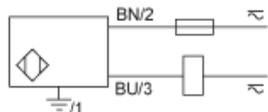


(1) Piegatura cavo: 4 x diametro cavo esterno

## Schemi di cablaggio

### Bifilare CA o CC

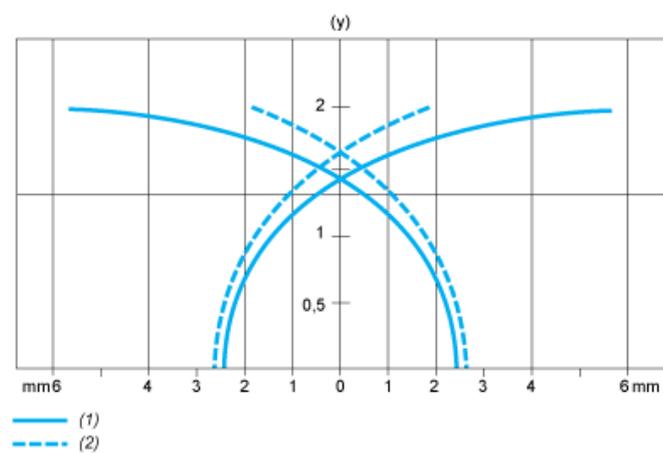
Uscita NO



BU: Blu  
BN: Marrone

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