



Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Nome gamma	Applicazione
Tipo di sensore	Sensore di prossimità induttivo
Topologia della rete	Uscita analogica
Nome del sensore	XS1
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	Analogico
Tipologia di cablaggio	2 fili
Distanza di rilevamento nominale	2 mm
Funzione uscita digitale	1 NC
Tipo di circuito uscita	CC
Range uscita analogica	4...20 mA
Collegamento elettrico	Cavo
Lunghezza cavo	2 m
Tensione nominale di alimentazione [Us]	12...24 V CC
Grado di protezione IP	IP67 conforme a IEC 60529

Caratteristiche tecniche

Thread type	M12 x 1
Superficie di rilevamento	Frontale
Materiale parte frontale	PPS
Materiale cassetta	Ottone nichelato
Zona di funzionamento	0,2...2 mm
Precisione di ripetizione	<= 3% di Sr
Errore di linearità	+/- 2 mA
Composizione cavi	3 x 0,34 mm ²
Materiale isolamento fili	PVC
Limiti della tensione di alimentazione	10...36 V CC
Frequenza di commutazione	<= 1500 Hz
Assorbimento di corrente	4 mA a vuoto
Maximum output current drift	10 %
Marking	CE
Lunghezza filettata	42 mm
Altezza	12 mm
Lunghezza	50 mm
Peso prodotto	0,075 kg

Ambiente

Certificazioni prodotto	UL CSA
Temperatura ambiente	-25...70 °C

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	4,4 cm
Confezione 1: larghezza	11,2 cm
Confezione 1: profondità	11,8 cm
Confezione 1: peso	85,0 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	22
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	2,175 kg

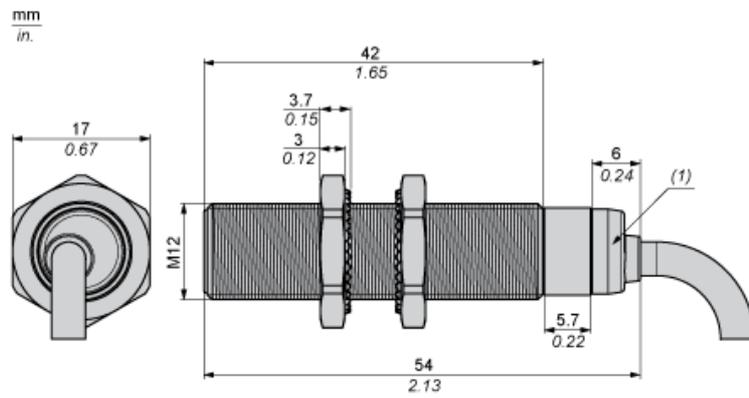
Sostenibilità dell'offerta

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

Affiancati



e(1) 4 mm/0,16 in.

≥

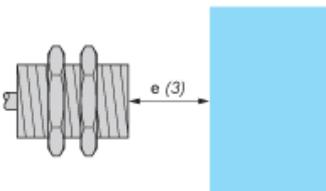
Affacciati



e(2) 24 mm/0,94 in.

≥

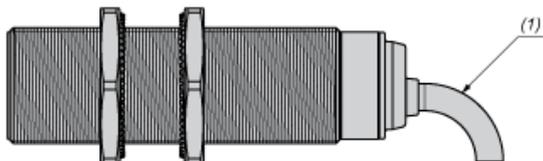
Affacciato ad un oggetto metallico



e(3) 6 mm/0,24 in.

≥

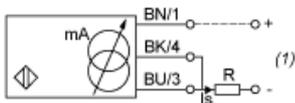
Montaggio



(1) Piegatura cavo: 4 x diametro cavo esterno

Schemi di cablaggio

Connessione bifilare



(1) Corrente di uscita

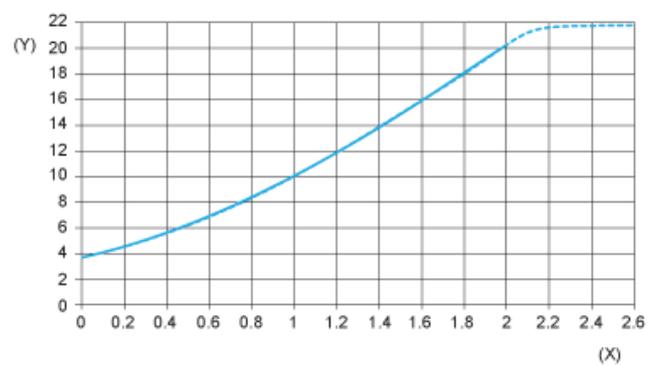
BN: Marrone

BK: Nero

BU: Blu

	Corrente di uscita	Valore impedenza del carico
12 V	4...20 mA	$R \leq 8,2 \Omega$
24 V	4...20 mA	$R \leq 470 \Omega$

Curve di uscita



(Y) I_s (mA)

(X) Distanza sensori - oggetto (mm)