



## 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 M18
Dimensioni	56 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	5 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	M18 x 1
Superficie di rilevamento	Frontale
Materiale parte frontale	PPS
Materiale cassetta	Ottone nichelato
Zona di funzionamento	0,5...5 mm
Precisione di ripetizione	<= 3% di Sr
Errore di linearità	+/- 2 mA
Composizione cavi	3 x 0,34 mm <sup>2</sup>
Materiale isolamento fili	PVC
Limiti della tensione di alimentazione	10...36 V CC
Frequenza di commutazione	<= 500 Hz
Assorbimento di corrente	4 mA a vuoto
Maximum output current drift	10 %
Marking	CE
Lunghezza filettata	44 mm
Altezza	18 mm
Lunghezza	53 mm
Peso prodotto	0,12 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	4,1 cm
Confezione 1: larghezza	9,5 cm
Confezione 1: profondità	13,0 cm
Confezione 1: peso	113,0 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	44
Confezione 2: altezza	30 cm
Confezione 2: larghezza	30 cm
Confezione 2: profondità	40 cm
Confezione 2: peso	5,32 kg

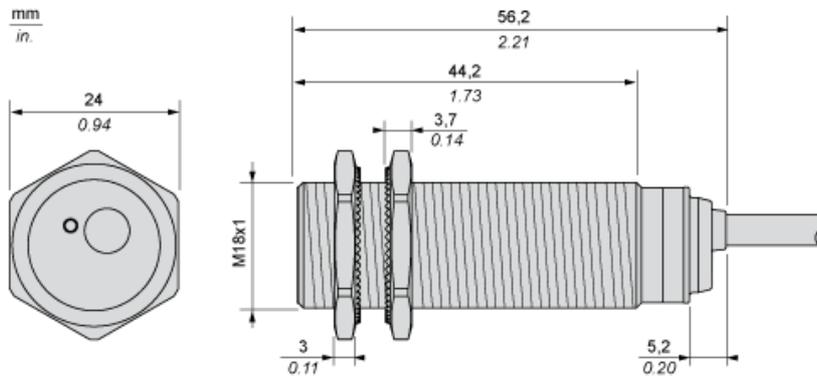
## Sostenibilità dell'offerta

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	Si
Informazioni esenzioni RoHS	<a href="#">Si</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



---

Distanze minime di montaggio

---

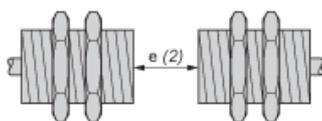
Affiancati



e(1) 10 mm/0,39 in.

≥

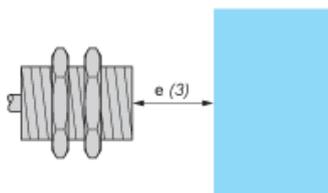
Affacciati



e(2) 60 mm/2,36 in.

≥

Affacciato ad un oggetto metallico



e(3) 15 mm/0,60 in.

≥

---

Montaggio

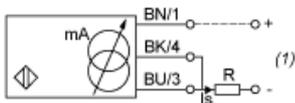
---



(1) Piegatura cavo: 4 x diametro cavo esterno

## Schemi di cablaggio

### Connessione bifilare



(1) Corrente di uscita

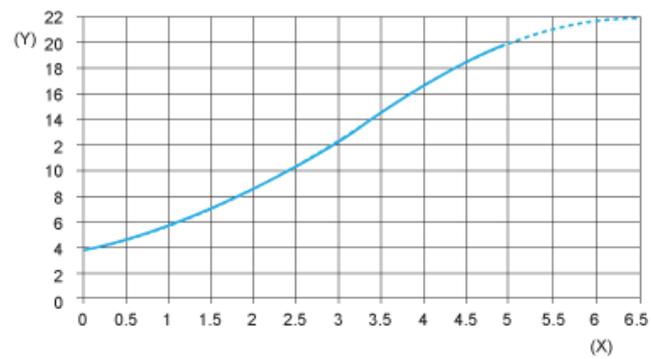
BN: Marrone

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)