



### 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	XS4
Forma del sensore	Cilindrico M30
Dimensioni	53 mm
Body type	Fisso
Possibilità di montaggio a immersione nel metallo	Montaggio a incasso non possibile
Materiale	Plastica
Tipo segnale di uscita	Analogico
Tipologia di cablaggio	3 fili
Distanza di rilevamento nominale	15 mm
Tipo di circuito uscita	CC
Range uscita analogica	0...10 V
Collegamento elettrico	Cavo
Lunghezza cavo	2 m
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24...48 V CC
Grado di protezione IP	IP67 conforme a IEC 60529

### Caratteristiche tecniche

Thread type	M30 x 1,5
Superficie di rilevamento	Frontale
Materiale parte frontale	PPS
Materiale cassetta	PBT
Zona di funzionamento	1,5...15 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	15...58 V CC
Frequenza di commutazione	<= 300 Hz
Assorbimento di corrente	4 mA a vuoto
Maximum output current drift	10 %
Marking	CE
Lunghezza filettata	32 mm
Altezza	30 mm
Lunghezza	53 mm
Peso prodotto	0,1 kg

## Ambiente

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

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	4,200 cm
Confezione 1: larghezza	12,700 cm
Confezione 1: profondità	13,000 cm
Confezione 1: peso	127,000 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	22
Confezione 2: altezza	15,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	3,080 kg

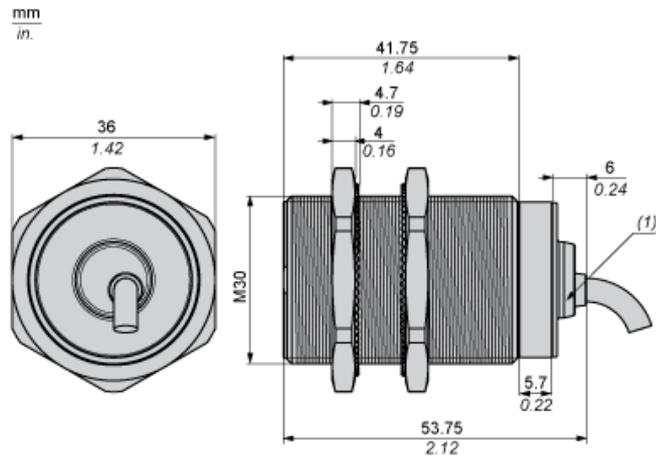
## Sostenibilità dell'offerta

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



Distanze minime di montaggio

Affiancati



e(1) 60 mm/2,36 in.

≥

Affacciati



e(2) 180 mm/7,09 in.

≥

Affacciato ad un oggetto metallico



e(3) 45 mm/1,77 in.

≥

Montato su supporto metallico

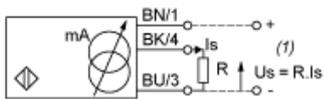


d ≥ 90 mm/3,54 in.

h ≥ 30 mm/1,18 in.

Schemi di cablaggio

Connessione trifilare



(1) Uscita di tensione

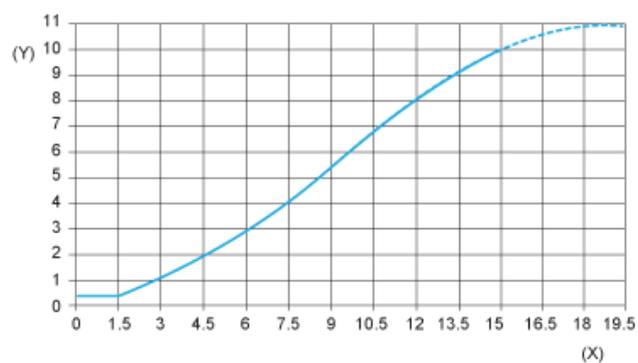
BN: Marrone

BK: Nero

BU: Blu

	Corrente di uscita	Valore impedenza del carico	Tensione di uscita	Valore impedenza del carico
24 V	0...10 mA	$R \leq 1500 \Omega$	0...10 V	$R = 1000 \Omega$
48 V	0...10 mA	$R \leq 3300 \Omega$	0...10 V	$R = 1000 \Omega$

## Curve di uscita



(Y)  $I_s$  (mA)

(X) Distanza sensori - oggetto (mm)