

XS4P18AB110L1

seniore induttivo XS4 M18 - L 41 mm - PBT -
Sn 8 mm - 24...48 Vcc - cavo 5 m



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 M18
Dimensioni	41 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	8 mm
Tipo di circuito uscita	CC
Range uscita analogica	0...10 V
Collegamento elettrico	Cavo
Lunghezza cavo	5 m
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24...48 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	PBT
Zona di funzionamento	0,8...8 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	15...58 V CC
Frequenza di commutazione	<= 500 Hz
Assorbimento di corrente	4 mA a vuoto
Maximum output current drift	10 %
Marking	CE
Lunghezza filettata	26 mm
Lunghezza	41 mm

Ambiente

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

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	3,7 cm
Confezione 1: larghezza	12,4 cm
Confezione 1: profondità	13,3 cm
Confezione 1: peso	159,0 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	14
Confezione 2: altezza	15 cm
Confezione 2: larghezza	30 cm
Confezione 2: profondità	40 cm
Confezione 2: peso	2,535 kg

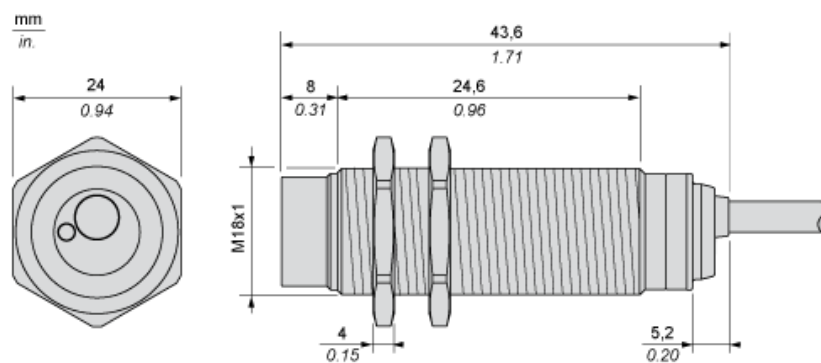
Sostenibilità dell'offerta

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



Distanze minime di montaggio

Affiancati



e (1) 32 mm/1,26 in.

≥

Affacciati



e (2) 96 mm/3,78 in.

≥

Affacciato ad un oggetto metallico



e (3) 24 mm/0,94 in.

≥

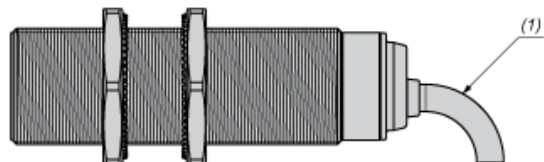
Montato su supporto metallico



d ≥ 56 mm/2,20 in.

h ≥ 16 mm/0,63 in.

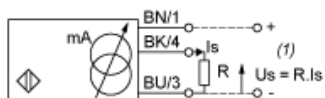
Montaggio



(1) Piegatura cavo: 4 x diametro cavo esterno

Schemi di cablaggio

Connessione trifilare



(1) Uscita di tensione

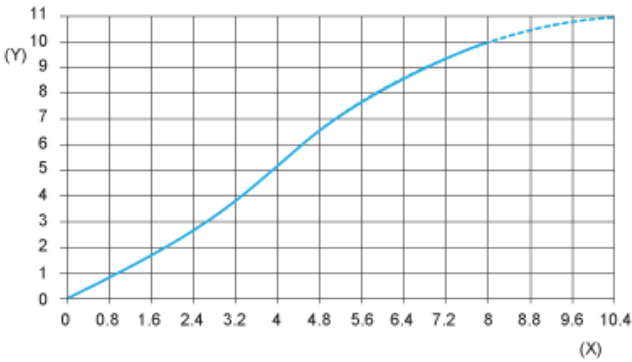
BN: Marrone

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) Is (V)
(X) Distanza sensori - oggetto (mm)