

# Scheda prodotto

## Caratteristiche

# XS9E111A1L01M12

Sens. induttivo XS9 26x26x13 - PBT - Sn 10 mm - 24V CC - M12 0,15 m



### Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Nome gamma	Applicazione
Tipo di sensore	Sensore di prossimità induttivo
Applicazione	-
Nome del sensore	XS9
Forma del sensore	Piatto 26 x 26 x 13
Dimensioni	13 mm
Body type	Fisso
Possibilità di montaggio a immersione nel metallo	Possibilità di montaggio a immersione nel metallo
Materiale	Plastica
Materiale cassetta	PBT
Tipo segnale di uscita	Analogico
Tipologia di cablaggio	2 fili
Distanza di rilevamento nominale	10 mm
Tipo di circuito uscita	CC
Range uscita analogica	0...10 V
Collegamento elettrico	Connettore maschio a distanza M12, 4 pin
Lunghezza cavo	0,15 m
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V CC
Grado di protezione IP	Doppio isolamento IP67 conforme a IEC 60529

### Caratteristiche tecniche

Superficie di rilevamento	Frontale
Materiale parte frontale	PBT
Zona di funzionamento	1...10 mm
Precisione di ripetizione	$\leq 3\%$ di Sr
Errore di linearità	$\pm 1$ V
LED di stato	Senza
Limiti della tensione di alimentazione	15...36 V CC
Frequenza di commutazione	$\leq 1000$ Hz
Assorbimento di corrente	0...4 mA a vuoto
Maximum output current drift	10 %
Marking	CE
Profondità	13 mm
Altezza	26 mm
Larghezza	26 mm

### Ambiente

Certificazioni prodotto	Ecolab CSA UL
Temperatura ambiente	-25...70 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...85 °C
Resistenza alle vibrazioni	25 gn ampiezza = $\pm 2$ 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	3,4 cm
Confezione 1: larghezza	6,6 cm
Confezione 1: profondità	8,8 cm
Confezione 1: peso	47,0 g
Unità di misura confezione 2	S01
Numero di unità per confezione 2	22
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	15,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	1,21 kg

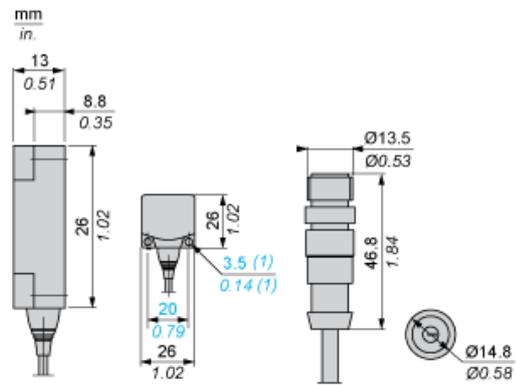
## Sostenibilità dell'offerta

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>

## Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------

Dimensioni



(1) Per viti di tipo CHC

---

Installazione

---

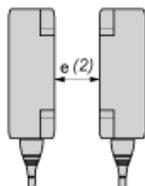
Distanze minime di montaggio (mm)

Affiancati



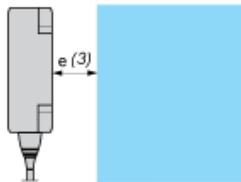
$e(1) \geq 30$

Affacciati



$e(2) \geq 72$

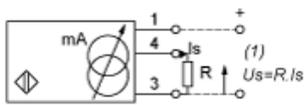
Affacciato ad un oggetto metallico



$e(3) \geq 30$

Schemi di cablaggio

Connessione trifilare

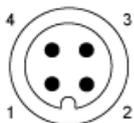


(1) Uscita di tensione

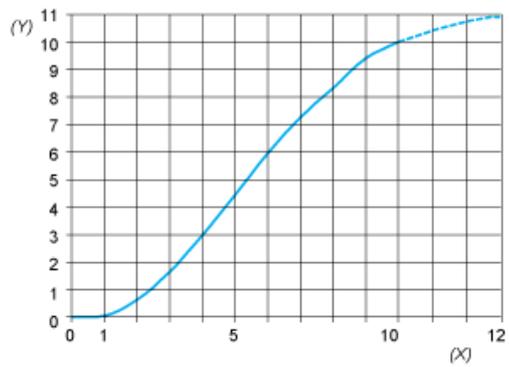
Garantire un minimo di 5 V fra il + (terminale 1) e l'uscita del sensore (terminale 4)

	Corrente di uscita	Valore impedenza del carico	Tensione di uscita	Valore impedenza del carico
24 V	0...10 mA	$R \leq 1400 \Omega$	0...10 V	$R = 1000 \Omega$

M12



Curve di uscita



(Y) Us (V)

(X) Distanza sensori - oggetto (mm)