

# Scheda prodotto

## Caratteristiche

# XS9D111A2L10

Sens. induttivo XS9 80x80x26 - PBT - Sn 40 mm - 24V CC - Cavo 10 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 80 x 80 x 26
Dimensioni	26 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	40 mm
Tipo di circuito uscita	CC
Range uscita analogica	4...20 mA
Collegamento elettrico	Cavo
Lunghezza cavo	10 m
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V CC
Grado di protezione IP	Doppio isolamento IP68 conforme a IEC 60529

### Caratteristiche tecniche

Superficie di rilevamento	Frontale
Materiale parte frontale	PBT
Zona di funzionamento	5...40 mm
Precisione di ripetizione	$\leq 3\%$ di Sr
Errore di linearità	$\pm 2$ mA
Composizione cavi	3 x 0,34 mm <sup>2</sup>
Materiale isolamento fili	PVC
LED di stato	Senza
Limiti della tensione di alimentazione	15...36 V CC
Frequenza di commutazione	$\leq 100$ Hz
Assorbimento di corrente	0...4 mA a vuoto
Maximum output current drift	10 %
Marking	CE
Profondità	26 mm
Altezza	80 mm
Larghezza	80 mm

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente. E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

## Ambiente

Certificazioni prodotto	CSA UL
Temperatura ambiente	-25...70 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...85 °C
Resistenza alle vibrazioni	25 gn ampiezza = +/- 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	14,8 cm
Confezione 1: larghezza	8,0 cm
Confezione 1: profondità	8,0 cm
Confezione 1: peso	555,0 g

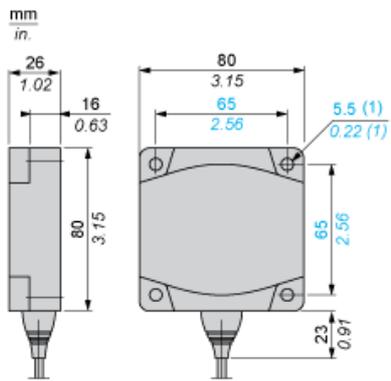
## Sostenibilità dell'offerta

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	Si
Informazioni esenzioni RoHS	 Si

## Garanzia contrattuale

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

Dimensioni



(1) Per viti di tipo CHC

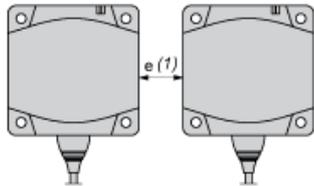
---

Installazione

---

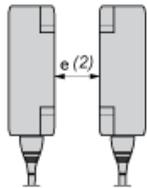
Distanze minime di montaggio (mm)

Affiancati



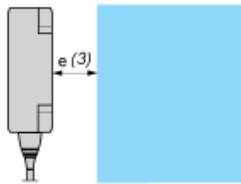
e (1) 120  
≥

Affacciati



e (2) 300  
≥

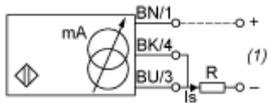
Affacciato ad un oggetto metallico



e (3) 120  
≥

Schemi di cablaggio

Connessione bifilare



BU: Blu

BN: Marrone

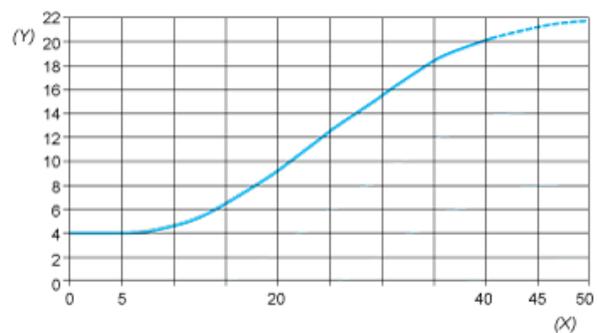
BK: Nero

(1) Corrente di uscita

Garantire un minimo di 1 V fra il + (terminale 1) e il - (terminale 3) del sensore

	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) Is (mA)

(X) Distanza sensori - oggetto (mm)