



### Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Nome gamma	Utilizzo generico
Tipo di sensore	Sensore di prossimità induttivo
Applicazione	-
Nome del sensore	XS9
Forma del sensore	40 x 40 x 117
Dimensioni	117 mm
Body type	Fisso
Possibilità di montaggio a immersione nel metallo	Montaggio a incasso non possibile
Materiale	Plastica
Materiale cassetta	PBT
Tipo segnale di uscita	Analogico
Tipologia di cablaggio	2 fili
Distanza di rilevamento nominale	25 mm
Tipo di circuito uscita	CC
Range uscita analogica	4...20 mA
Collegamento elettrico	Morsetti a vite, 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Tensione nominale di alimentazione [Us]	12...24 V CC con protezione polarità inversa
Grado di protezione IP	IP67 conforme a IEC 60529 IP65 conforme a IEC 60529 IP69K conforme a DIN 40050

### Caratteristiche tecniche

Superficie di rilevamento	5 posizioni testa torretta
Materiale parte frontale	PBT
Zona di funzionamento	2...27 mm
Errore di linearità	<= 3% di Sr
Maximum output current drift	5 %
Numero ingressi cavo	1 ingresso per pressacavo per PG13.5 passacavo
LED di stato	Stato uscita: 1 LED (giallo)
Limiti della tensione di alimentazione	12...36 V CC
Assorbimento di corrente	0...4 mA a vuoto
Maximum delay first up	7,5 ms
Maximum delay response	6 ms
Maximum delay recovery	6 ms
Marking	CE
Altezza	40 mm
Lunghezza	40 mm
Larghezza	117 mm
Peso prodotto	0,244 kg

## 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
Resistenza agli shock	50 gn per 11 ms conforme a EN 60068-2-27

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	5,000 cm
Confezione 1: larghezza	5,000 cm
Confezione 1: profondità	14,500 cm
Confezione 1: peso	251,000 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	14
Confezione 2: altezza	15,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	3,863 kg

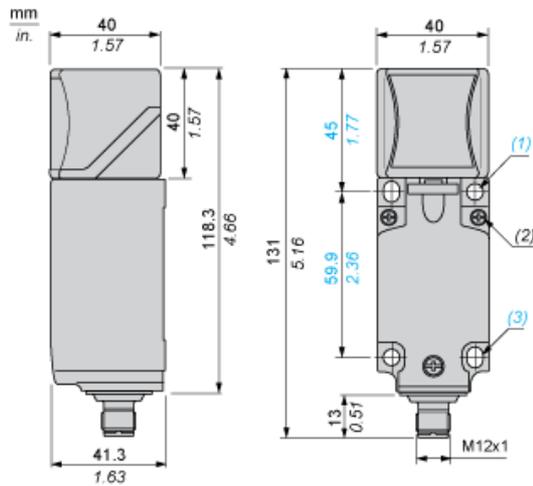
## Sostenibilità dell'offerta

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>

## Garanzia contrattuale

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

Dimensioni



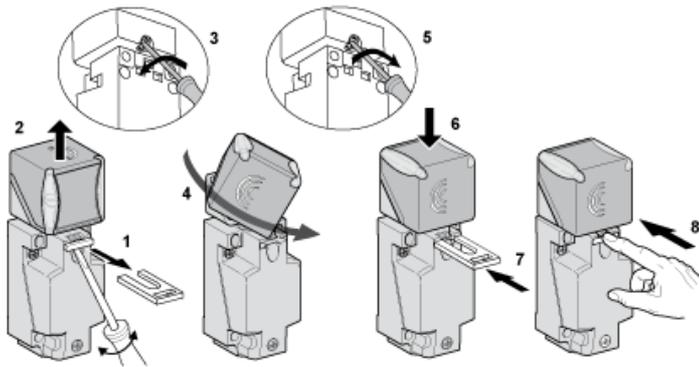
- (1) 2 fori  $\varnothing$  5,45 mm/0,21 in. (coppia di serraggio: < 1,5 Nm / < 13,3 lb-in.)
- (2) 3 viti M3,5. (coppia di serraggio: < 1,2 Nm / < 10,6 lb-in.)
- (3) 2 fori allungati 5,4 x 7,4 mm / 0,21 pollici x 0,29 in. (coppia di serraggio: < 1,5 Nm / < 13,3 lb-in.)

---

Montaggio

---

Posizioni testina



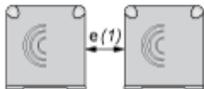
---

Precauzioni di installazione

---

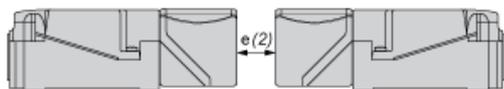
Distanze minime di montaggio (mm)

Affiancati



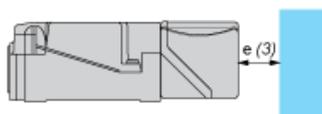
$e(1) \geq 120$

Affacciati



$e(2) \geq 240$

Affacciato ad un oggetto metallico



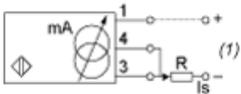
$e(3) \geq 90$

---

Schemi di cablaggio

---

Bifilare

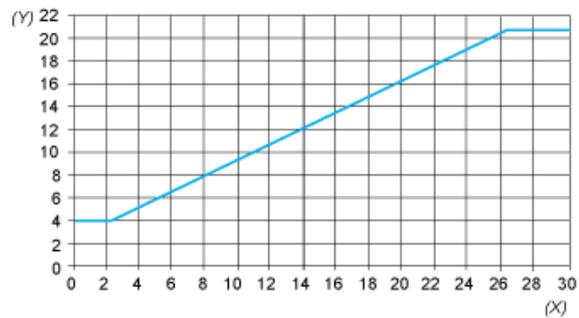


(1) Corrente di uscita

Garantire un minimo di 10 V fra il + e il - (terminale 3) del sensore

	Corrente di uscita	Valore impedenza del carico
12 V	4...20 mA	$R \leq 82 \Omega$
24 V	4...20 mA	$R \leq 560 \Omega$

Uscite analogiche



(Y) Corrente di uscita (mA)  
(X) Distanza di rilevamento (mm)