



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	Da 40 x 40 x 70
Dimensioni	70 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	3 fili
Distanza di rilevamento nominale	25 mm
Tipo di circuito uscita	CC
Range uscita analogica	0...10 V
Collegamento elettrico	Connettore maschio M12, 4 pin
Tensione nominale di alimentazione [Us]	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 %
LED di stato	Stato uscita: 1 LED (giallo)
Limiti della tensione di alimentazione	15...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	70 mm
Peso prodotto	0,149 kg

Ambiente

Certificazioni prodotto	UL CSA
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	4,5 cm
Confezione 1: larghezza	4,1 cm
Confezione 1: profondità	8,7 cm
Confezione 1: peso	148,0 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	42
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	6,671 kg
Unità di misura confezione 3	PAL
Numero di unità per confezione 3	672
Confezione 3: altezza	70,0 cm
Confezione 3: larghezza	60,0 cm
Confezione 3: profondità	80,0 cm
Confezione 3: peso	111,552 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	Si
Informazioni esenzioni RoHS	Si
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto

Garanzia contrattuale

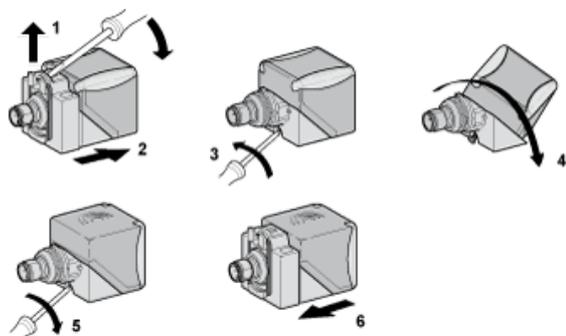
Garanzia	18 months
----------	-----------

Dimensioni



Montaggio

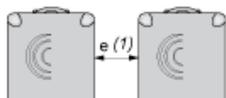
Posizioni testina



Precauzioni di installazione

Distanze minime di montaggio (mm)

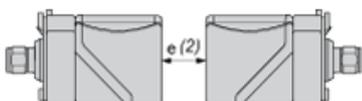
Affiancati



e(1) 120

≥

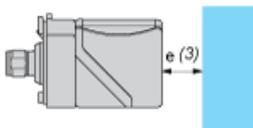
Affacciati



e(2) 240

≥

Affacciato ad un oggetto metallico

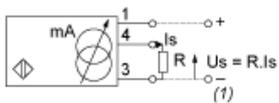


e(3) 90

≥

Schemi di cablaggio

Trifilare

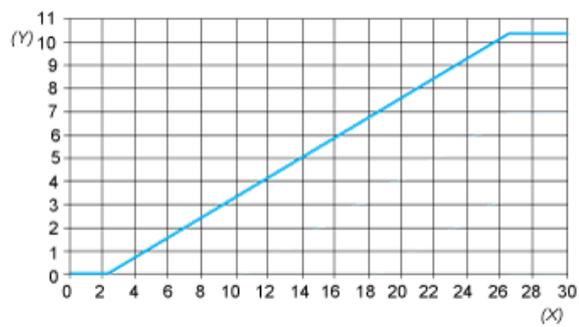


(1) Tensione di uscita

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

	Corrente di uscita	Valore impedenza del carico	Tensione di uscita	Valore impedenza del carico
12 V	0...10 mA	$R \leq 630 \Omega$	-	-
24 V	0...10 mA	$R \leq 1500 \Omega$	0...10 V	$R = 1000 \Omega$

Uscite analogiche



- (Y) Tensione di uscita (V)
- (X) Distanza di rilevamento (mm)