



Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Nome gamma	Applicazione
Tipo prodotto	Sensore
Tipo di sensore	Sensore di prossimità induttivo
Applicazione	Monitoraggio rotazione
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	Digitale
Tipologia di cablaggio	3 fili
Distanza di rilevamento nominale	10 mm
Funzione uscita digitale	1 NC
Tipo di circuito uscita	CC
Tipo uscita digitale	PNP
Collegamento elettrico	Connettore maschio a distanza M12, 4 pin
Lunghezza cavo	0,15 m
Tensione nominale di alimentazione [Us]	12...24 V CC
Capacità di commutazione in mA	<= 100 mA
Grado di protezione IP	Doppio isolamento IP67 conforme a IEC 60529

Caratteristiche tecniche

Superficie di rilevamento	Frontale
Materiale parte frontale	PBT
Gamma rilevamento	> 8...15 mm
Gamma frequenza regolabile	6...6000 cicli/m
Zona di funzionamento	0...8 mm
Corsa differenziale	3...15% di Fr
Precisione di ripetizione	3% di Sr
Materiale isolamento fili	PVC
LED di stato	Alimentazione attiva: 1 LED (verde) Stato uscita: 1 LED (giallo)
Limiti della tensione di alimentazione	10...36 V CC
"corrente massima residua"	100 mA stato aperto
Frequenza di commutazione	<= 800 Hz
Maximum voltage drop	<2 V (chiuso)
Assorbimento di corrente	0...10 mA a vuoto
Ritardo avviamento all'accensione	9 s standard
Marking	CE
Profondità	13 mm
Altezza	26 mm

Larghezza	26 mm
Peso prodotto	0,04 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
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	4,2 cm
Confezione 1: larghezza	6,4 cm
Confezione 1: profondità	9,0 cm
Confezione 1: peso	61,0 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	1,528 kg

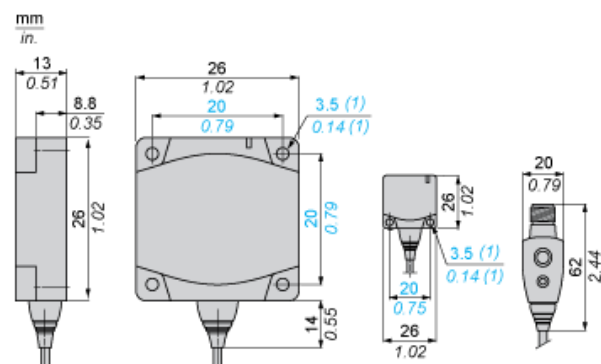
Sostenibilità dell'offerta

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	Sì
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì

Garanzia contrattuale

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

Dimensioni

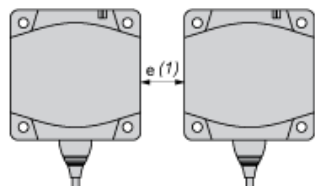


(1) Per viti di tipo CHC

Installazione

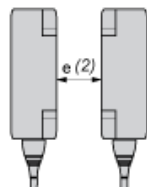
Distanze minime di montaggio (mm)

Affiancati



$e(1) \geq 40$

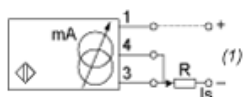
Affacciati



$e(2) \geq 80$

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	$R \leq 560 \, \Omega$