



Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Nome gamma	Applicazione
Tipo di sensore	Sensore di prossimità induttivo
Applicazione	-
Nome del sensore	XS7
Forma del sensore	Flat form 80 x 80 x 40
Dimensioni	40 mm
Body type	Fisso agganciabile su guida DIN
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	2 fili
Distanza di rilevamento nominale	50 Mm possibilità di montaggio a immersione nel metallo 50 mm montaggio a incasso non possibile
Funzione uscita digitale	1 NO
Tipo di circuito uscita	CC
Collegamento elettrico	Connettore maschio M12, 4 pin
Tensione nominale di alimentazione [Us]	10...48 V CC con protezione polarità inversa
Capacità di commutazione in mA	1,5...300 mA con protezione sovraccarico e da cortocircuito
Grado di protezione IP	Doppio isolamento IP67 conforme a IEC 60529

Caratteristiche tecniche

Superficie di rilevamento	Frontale
Materiale parte frontale	PBT
Zona di funzionamento	0...40 mm
Corsa differenziale	1...15% di Sr
Precisione di ripetizione	3% di Sr
LED di stato	Stato uscita: 1 LED (giallo)
Limiti della tensione di alimentazione	10...58 V CC
"corrente massima residua"	0,5 mA stato aperto
Frequenza di commutazione	<= 100 Hz
Maximum voltage drop	<4,5 V (chiuso)
Maximum delay first up	10 ms
Maximum delay response	2 ms
Maximum delay recovery	5 ms
Marking	CE
Profondità	40 mm
Altezza	80 mm
Larghezza	80 mm
Peso prodotto	0,374 kg

Ambiente

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	4,3 cm
Confezione 1: larghezza	9,6 cm
Confezione 1: profondità	13,2 cm
Confezione 1: peso	345,0 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	22
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	8,045 kg

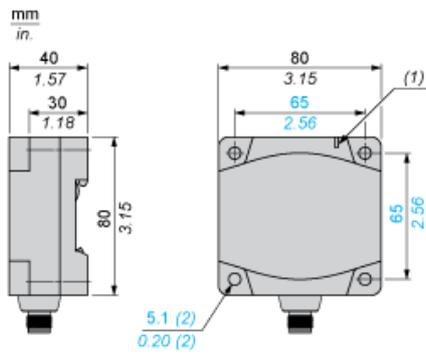
Sostenibilità dell'offerta

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	Sì
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto

Garanzia contrattuale

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

Dimensioni

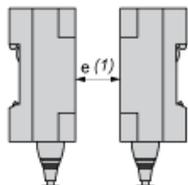


- (1) LED uscita
- (2) Per viti di tipo CHC

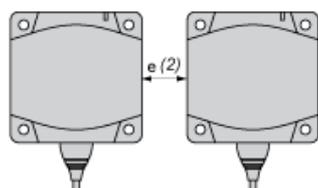
Installazione

Distanze minime di montaggio (mm)

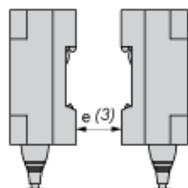
Affacciati



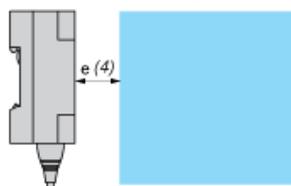
Affiancati



Affacciati posteriormente



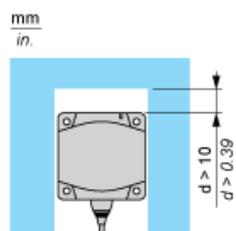
Affacciato ad un oggetto metallico



	e (1)	e (2)	e (3)	e (4)
Montaggio incassato	450	140	90	150
Montaggio non incassato	450	180	180	150

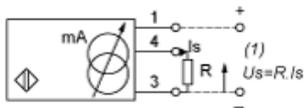
Condizioni di incasso

In acciaio A37



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	$R = 1000 \Omega$

M8

