



Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Nome gamma	Utilizzo generico
Tipo di sensore	Sensore di prossimità induttivo
Applicazione	-
Nome del sensore	XS5
Forma del sensore	Cilindrico M18
Dimensioni	64 mm
Body type	Fisso
Possibilità di montaggio a immersione nel metallo	Possibilità di montaggio a immersione nel metallo
Materiale	Metallo
Tipo segnale di uscita	Digitale
Tipologia di cablaggio	2 fili
Distanza di rilevamento nominale	5 mm
Funzione uscita digitale	1 NC
Tipo di circuito uscita	CC
Collegamento elettrico	Connettore maschio M12, 4 pin
Tensione nominale di alimentazione [Us]	12...48 V CC
Capacità di commutazione in mA	1,5...100 mA CC con protezione sovraccarico e da cortocircuito
Grado di protezione IP	IP67 conforme a IEC 60529 IP69K conforme a DIN 40050

Caratteristiche tecniche

Thread type	M18 x 1
Superficie di rilevamento	Frontale
Materiale parte frontale	PPS
Materiale cassetta	Ottone nichelato
Zona di funzionamento	0...4 mm
Corsa differenziale	1...15% 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	<= 3000 Hz
Maximum voltage drop	<4 V (chiuso)
Maximum delay first up	10 ms
Maximum delay response	0,15 ms
Maximum delay recovery	0,2 ms
Marking	CE
Lunghezza filettata	52 mm
Lunghezza	74 mm

Ambiente

Certificazioni prodotto	UL CSA CCC
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	9,6 cm
Confezione 1: profondità	6,7 cm
Confezione 1: peso	57,0 g
Unità di misura confezione 2	S01
Numero di unità per confezione 2	4
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	15,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	399,0 g

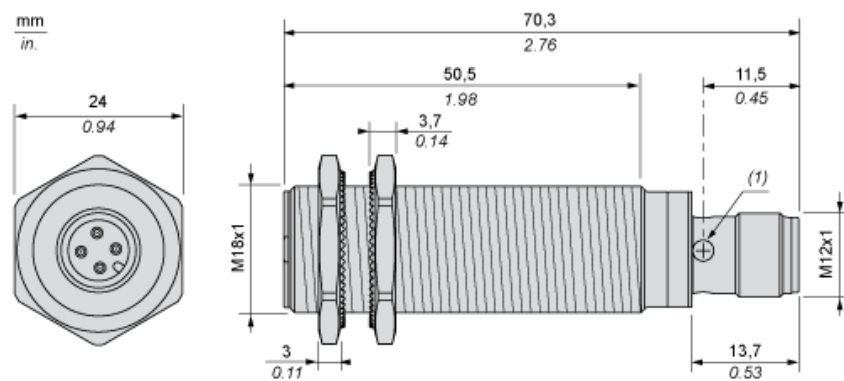
Sostenibilità dell'offerta

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
Profilo di circolarità	 Informazioni Sulla Fine Della Vita

Garanzia contrattuale

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

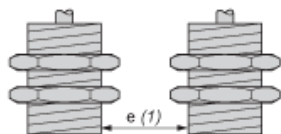
Dimensioni



(1): LED

Distanze minime di montaggio

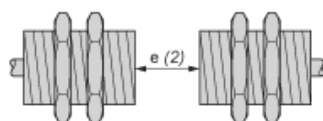
Affiancati



e (1) 10 mm/0,39 in.

≥

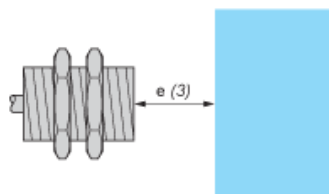
Affacciati



e (2) 60 mm/2,36 in.

≥

Affacciato ad un oggetto metallico

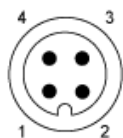


e (3) 15 mm/0,60 in

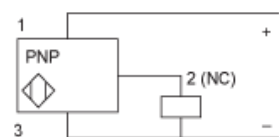
≥

Wiring Schemes

M12 connector



PNP



- 1 : (+)
- 2 : NC Output
- 3 : (-)
- 4 : Not connected

Curve di prestazione

Bersaglio standard in acciaio: 18x18x1 mm

