

XS1M18KP340D

Sens. induttivo XS1 M18 - L 72 mm - Ottone -
Sn 5 mm - 12...24V CC - M12



Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Nome gamma	Utilizzo generico
Tipo di sensore	Sensore di prossimità induttivo
Nome del sensore	XS1
Forma del sensore	Cilindrico M18
Dimensioni	72 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	4 fili
Distanza di rilevamento nominale	5 mm
Funzione uscita digitale	1 NO o 1 NC programmabile
Tipo di circuito uscita	CC
Tipo uscita digitale	PNP e NPN
Collegamento elettrico	Connettore maschio M12, 4 pin
Tensione nominale di alimentazione [Us]	12...24 V CC con protezione polarità inversa
Capacità di commutazione in mA	<= 200 mA con protezione sovraccarico e da cortocircuito
Grado di protezione IP	IP67 conforme a IEC 60529

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...36 V CC
Frequenza di commutazione	<= 2000 Hz
Maximum voltage drop	<2,6 V (chiuso)
Assorbimento di corrente	0...10 mA a vuoto
Maximum delay first up	5 ms
Maximum delay response	0,15 ms
Maximum delay recovery	0,35 ms
Marking	CE
Lunghezza filettata	51 mm
Lunghezza	72 mm

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
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	6,4 cm
Confezione 1: larghezza	9,4 cm
Confezione 1: profondità	4,1 cm
Confezione 1: peso	66,0 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	44
Confezione 2: altezza	15 cm
Confezione 2: larghezza	30 cm
Confezione 2: profondità	40 cm
Confezione 2: peso	3,237 kg

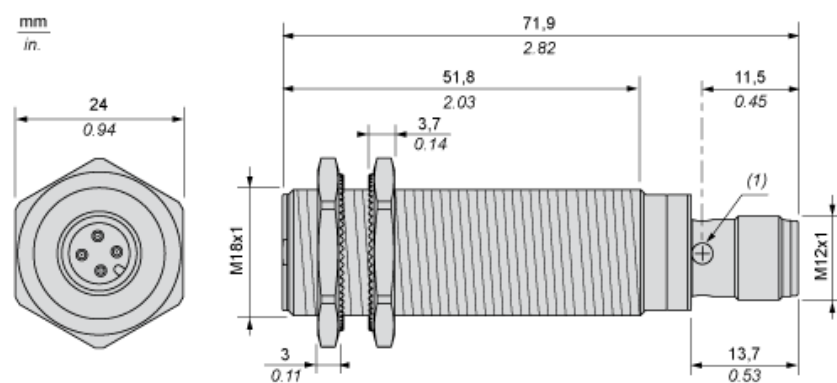
Sostenibilità dell'offerta

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
Profilo di circolarità	 Informazioni Sulla Fine Della Vita

Garanzia contrattuale

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

Dimensioni



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

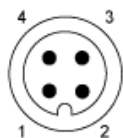


e (3) 15 mm/0,60 in

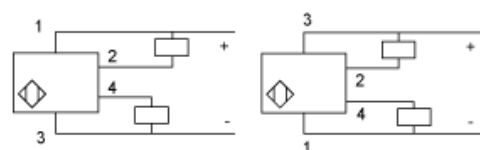
≥

Schemi di cablaggio

Connettore M12



Uscita quadrifilare CC, PNP/NPN, NO o NC



Curve di prestazione

Bersaglio standard in acciaio: 18x18x1 mm

