

XS612B2PAL01M12

Sens. ind. XS6 M12 - L 54,6 mm - Ottone - Sn
3,4/5 mm - 12...24V CC - M12 0,15 m



Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Nome gamma	Applicazione
Tipo di sensore	Sensore di prossimità induttivo
Tipo di finestra	Regolabile
Nome del sensore	XS6
Forma del sensore	Cilindrico M12
Dimensioni	55 mm
Body type	Fisso
Possibilità di montaggio a immersione nel metallo	Montaggio a incasso non possibile
Materiale	Metallo
Tipo segnale di uscita	Digitale
Tipologia di cablaggio	3 fili
Distanza di rilevamento nominale	5 Mm montaggio a incasso non possibile 3,4 mm possibilità di montaggio a immersione nel metallo
Funzione uscita digitale	1 NO
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 con protezione polarità inversa
Capacità di commutazione in mA	<= 100 mA con protezione sovraccarico e da cortocircuito
Grado di protezione IP	Doppio isolamento IP67 conforme a IEC 60529 IP69K conforme a DIN 40050

Caratteristiche tecniche

Thread type	M12 x 1
Superficie di rilevamento	Frontale
Materiale parte frontale	PPS
Materiale cassetta	Ottone nichelato
Gamma rilevamento	> 4...8 mm
Zona di regolazione fine	1,7...3,4 Mm possibilità di montaggio a immersione nel metallo 1,7...5 mm montaggio a incasso non possibile
Corsa differenziale	1...15% di Sr
Composizione cavi	3 x 0,34 mm ²
Materiale isolamento fili	PVC
LED di stato	Aliment on e mod program: 1 LED (verde) Stato uscita: 1 LED (giallo)
Limiti della tensione di alimentazione	10...36 V CC
Frequenza di commutazione	<= 1000 Hz
Maximum voltage drop	<2 V (chiuso)
Assorbimento di corrente	<= 10 mA a vuoto
Maximum delay first up	10 ms
Maximum delay response	0,3 ms
Maximum delay recovery	0,7 ms

Marking	CE
Lunghezza filettata	42 mm
Lunghezza	59 mm
Peso prodotto	0,1 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	2,6 cm
Confezione 1: larghezza	14,1 cm
Confezione 1: profondità	12,5 cm
Confezione 1: peso	56,0 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	22
Confezione 2: altezza	15 cm
Confezione 2: larghezza	30 cm
Confezione 2: profondità	40 cm
Confezione 2: peso	2,034 kg

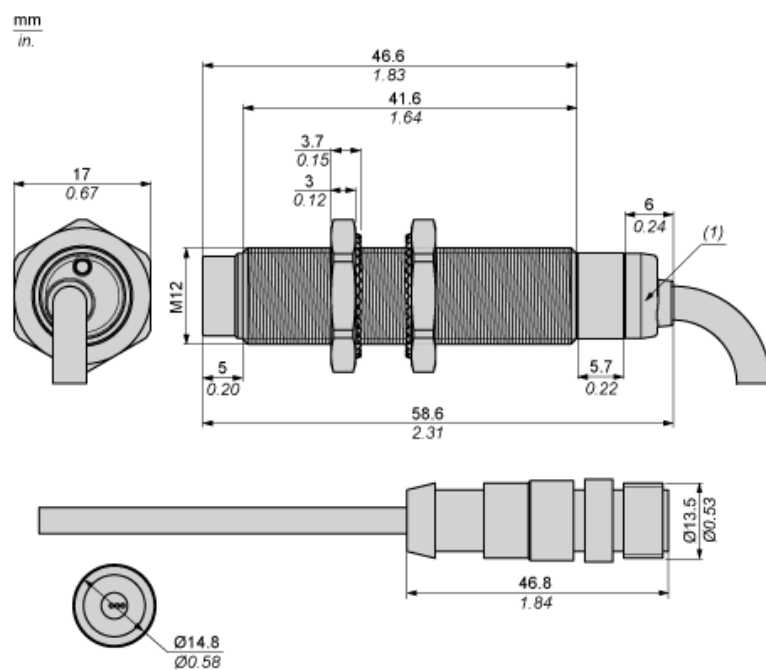
Sostenibilità dell'offerta

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



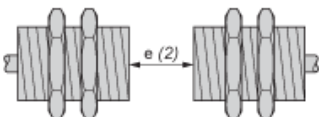
Distanze minime di montaggio in mm

Affiancati



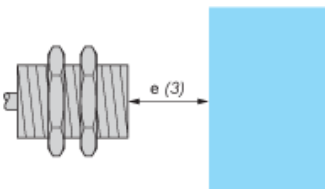
e (1)			
Montaggio incassato		Montaggio non incassato	
mm	in.	mm	in.
≥ 14	$\geq 0,55$	50	1,97

Affacciati



e (2)			
Montaggio incassato		Montaggio non incassato	
mm	in.	mm	in.
≥ 50	$\geq 1,97$	100	3,94

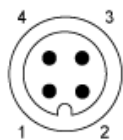
Affacciato ad un oggetto metallico



e (3)	
mm	in.
$\geq 3,4$	$\geq 0,13$

Schemi di cablaggio

Connettore M12



PNP



- 1: (+)
- 2: Non collegato
- 3: (-)
- 4: Uscita NO