



Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Nome gamma	Applicazione, alte prestazioni
Tipo di sensore	Sensore di prossimità induttivo
Applicazione	Welding machine Factor 1 (Fe/Nfe)
Nome del sensore	XS9
Forma del sensore	Da 40 x 40 x 70
Dimensioni	70 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	20 mm
Funzione uscita digitale	1 NO + 1 NC
Tipo di circuito uscita	CC
Tipo uscita digitale	PNP
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 IP65 conforme a IEC 60529 IP69K conforme a DIN 40050

Caratteristiche tecniche

Superficie di rilevamento	5 posizioni testa torretta
Materiale parte frontale	PBT
Zona di funzionamento	0...16 mm
Corsa differenziale	3...15% di Sr
Precisione di ripetizione	<= 3% di Sr
Compatibilità elettromagnetica	Immunità ai campi magnetici 250 mT
LED di stato	Alimentazione attiva: 1 LED (verde) Stato uscita: 1 LED (giallo)
Limiti della tensione di alimentazione	10...36 V CC
Frequenza di commutazione	<= 250 Hz
Maximum voltage drop	<2 V (chiuso)
Assorbimento di corrente	0...30 mA a vuoto
Maximum delay first up	15 ms
Maximum delay response	2,5 ms
Maximum delay recovery	2,5 ms
Marking	CE
Altezza	40 mm
Lunghezza	40 mm

Larghezza	70 mm
Peso prodotto	0,149 kg

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
Resistenza agli shock	50 gn per 11 ms conforme a EN 60068-2-27

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	8,5 cm
Confezione 1: larghezza	4,1 cm
Confezione 1: profondità	4,5 cm
Confezione 1: peso	166,0 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	42
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	6,178 kg
Unità di misura confezione 3	PAL
Numero di unità per confezione 3	672
Confezione 3: altezza	70,0 cm
Confezione 3: larghezza	60,0 cm
Confezione 3: profondità	80,0 cm
Confezione 3: peso	111,552 kg

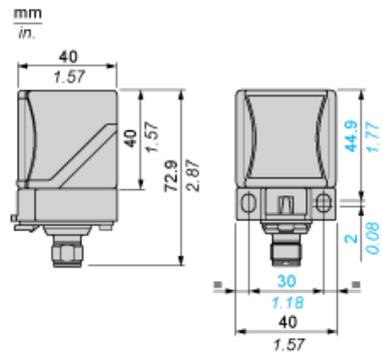
Sostenibilità dell'offerta

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

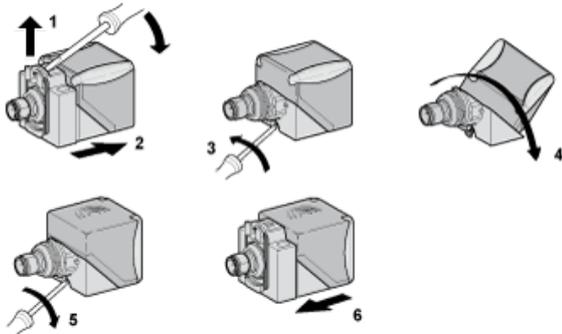
Garanzia	18 months
----------	-----------

Dimensioni



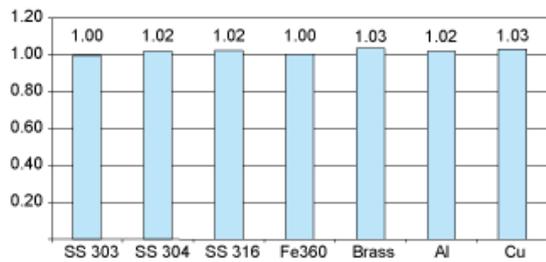
Montaggio

Posizioni testina



Installazione

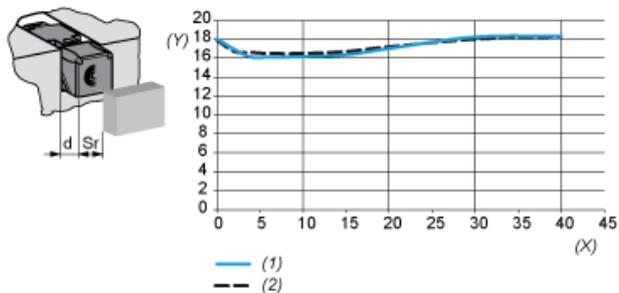
Fattore di correzione distanza di rilevamento



SS: acciaio inox
Fe: acciaio
Al: alluminio
Cu: rame

Installazione

Distanza di funzionamento (in funzione del livello del sensore con montaggio incassato)



(y) Distanza di rilevamento (Sr) in mm
(x) Distanza (d) dal lato di rilevamento/telaio in mm
(1) Montaggio incassato su alluminio
(2) Montaggio incassato su Fe360

Schemi di cablaggio

Quadrifilare CC

