



Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Nome gamma	Utilizzo generico
Tipo di sensore	Sensore di prossimità induttivo
Applicazione	Welding machine Factor 1 (Fe/Nfe)
Nome del sensore	XS9
Forma del sensore	40 x 40 x 117
Dimensioni	117 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	4 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	Morsetti a vite, 4 x 1,5 mm ²
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
Numero ingressi cavo	1 ingresso per pressacavo per PG13.5 passacavo
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	117 mm
Peso prodotto	0,244 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
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	13,7 cm
Confezione 1: larghezza	4,3 cm
Confezione 1: profondità	4,3 cm
Confezione 1: peso	280,0 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	28
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	7,322 kg
Unità di misura confezione 3	PAL
Numero di unità per confezione 3	448
Confezione 3: altezza	70,0 cm
Confezione 3: larghezza	60,0 cm
Confezione 3: profondità	80,0 cm
Confezione 3: peso	125,44 kg

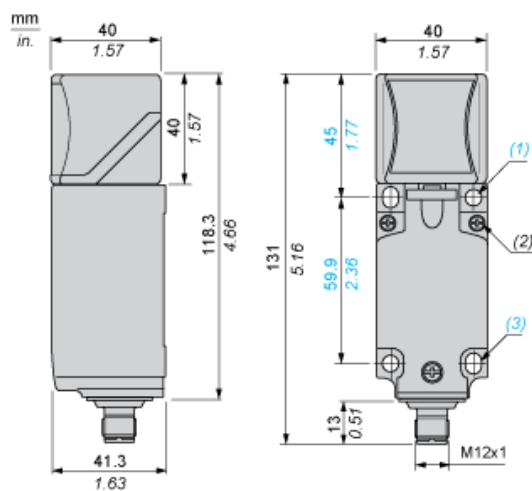
Sostenibilità dell'offerta

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
----------	-----------

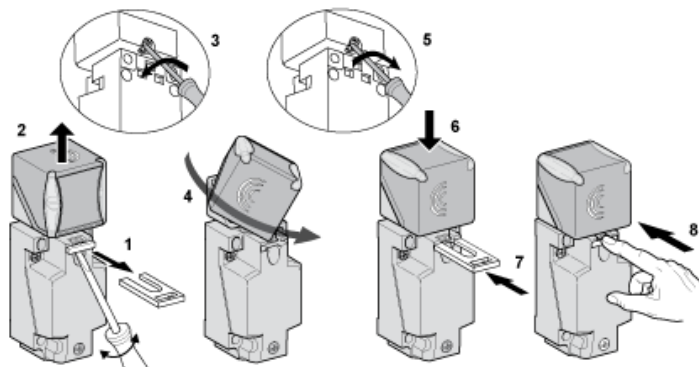
Dimensioni



- (1) 2 fori Ø 5,45 mm / 0,21 in. (coppia di serraggio: < 1,5 Nm / < 13,3 lb-in.)
(2) 3 viti M3,5. (coppia di serraggio: < 1,2 Nm / < 10,6 lb-in.)
(3) 2 fori allungati 5,4 x 7,4 mm / 0,21 pollici x 0,29 in. (coppia di serraggio: < 1,5 Nm / < 13,3 lb-in.)

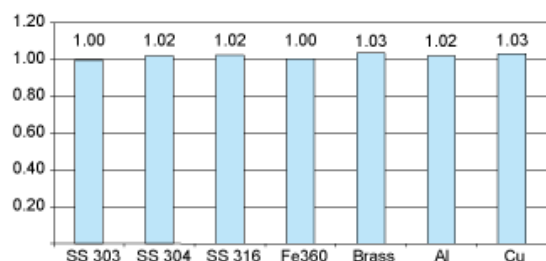
Montaggio

Posizioni testina



Installazione

Fattore di correzione distanza di rilevamento



SS: acciaio inox

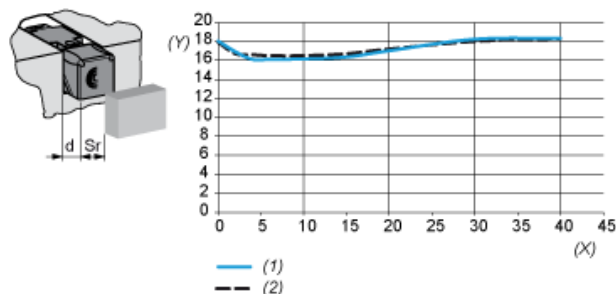
Fe: acciaio

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

