



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 M30
Dimensioni	54 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	10 mm
Funzione uscita digitale	1 NO + 1 NC
Tipo di circuito uscita	CC
Tipo uscita digitale	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	M30 x 1,5
Superficie di rilevamento	Frontale
Materiale parte frontale	PPS
Materiale cassetta	Ottone nichelato
Zona di funzionamento	0...8 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	<= 1000 Hz
Maximum voltage drop	<2 V (chiuso)
Assorbimento di corrente	0...10 mA a vuoto
Maximum delay first up	5 ms
Maximum delay response	0,3 ms
Maximum delay recovery	0,7 ms
Marking	CE
Lunghezza filettata	33 mm
Lunghezza	54 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	4,4 cm
Confezione 1: larghezza	8 cm
Confezione 1: profondità	7,1 cm
Confezione 1: peso	147 g
Unità di misura confezione 2	BAG
Numero di unità per confezione 2	1
Confezione 2: altezza	3 cm
Confezione 2: larghezza	20 cm
Confezione 2: profondità	15 cm
Confezione 2: peso	147 g

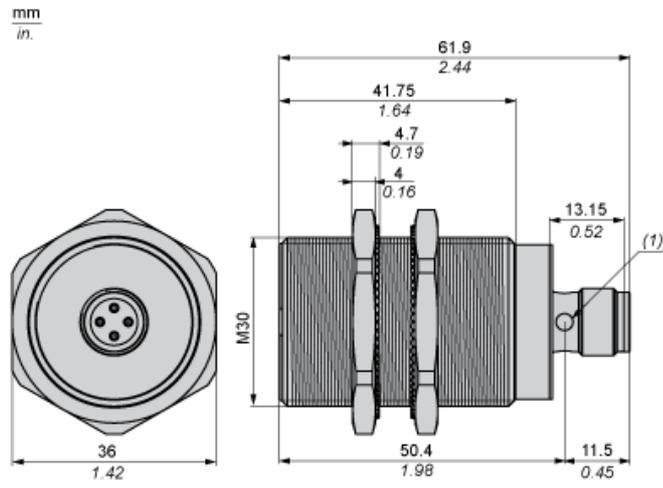
Sostenibilità dell'offerta

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

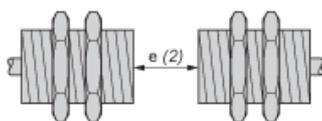
Affiancati



e(1) 20 mm/0,79 in

≥

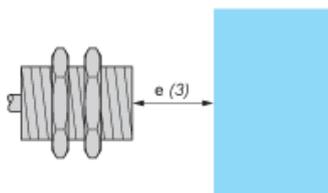
Affacciati



e (2) 120 mm/4,72 in

≥

Affacciato ad un oggetto metallico



e (3) 30 mm/1,18 in.

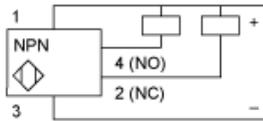
≥

Schemi di cablaggio

Connettore M12

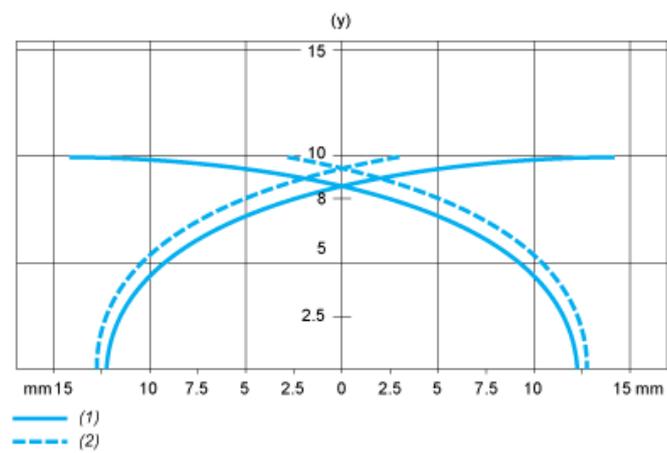


Quadrifilare NPN



Curve di prestazione

Bersaglio standard in acciaio: 30x30x1 mm



- (1) Punti di raccolta
- (2) Punti di rilascio (oggetto in avvicinamento laterale)
- (y) Distanza di rilevamento in mm