



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 M12
Dimensioni	44 mm
Body type	Fisso
Materiale cassetta	Ottone nichelato
Tipo segnale di uscita	Digitale
Tipologia di cablaggio	3 fili
Distanza di rilevamento nominale	2 mm
Funzione uscita digitale	1 NO
Tipo uscita digitale	NPN
Collegamento elettrico	Cavo
Lunghezza cavo	2 m
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

Filetto ISO	M12 x 1
Superficie di rilevamento	Frontale
Possibilità di montaggio a immersione nel metallo	Possibilità di montaggio a immersione nel metallo
Materiale	Metallo
Materiale parte frontale	PBT
Zona di funzionamento	0...1,6 mm
Corsa differenziale	1...15% di Sr
Tipo di circuito uscita	CC
Composizione cavi	3 x 0,14 mm ²
Materiale isolamento fili	PVC
LED di stato	Stato uscita: 1 LED (giallo)
Limiti della tensione di alimentazione	10...36 V CC
Frequenza di commutazione	<= 2500 Hz
Maximum voltage drop	<2 V (chiuso)
Assorbimento di corrente	<= 10 mA a vuoto
Maximum delay first up	15 ms
Maximum delay response	0,1 ms
Maximum delay recovery	0,15 ms
Marking	CE
Lunghezza filettata	31 mm
Lunghezza	44 mm
Peso prodotto	0,07 kg

Ambiente

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	1,0 cm
Confezione 1: larghezza	11,0 cm
Confezione 1: profondità	14,0 cm
Confezione 1: peso	71,0 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	36
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	2,995 kg

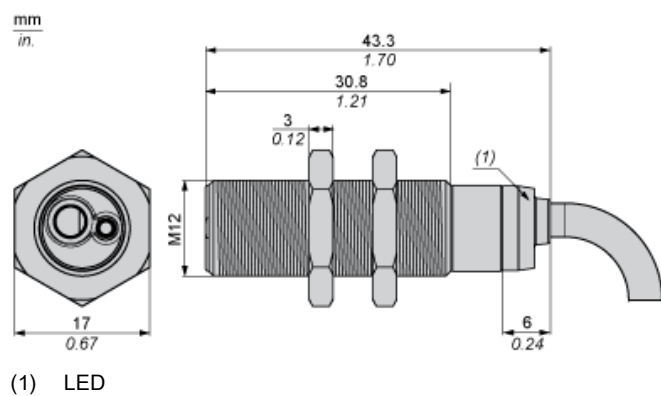
Sostenibilità dell'offerta

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) 4 mm/0,16 in.

≥

Affacciati



e (2) 24 mm/0,94 in.

≥

Affacciato ad un oggetto metallico

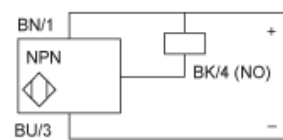


e (3) 6 mm/0,24 in.

≥

Schemi di cablaggio

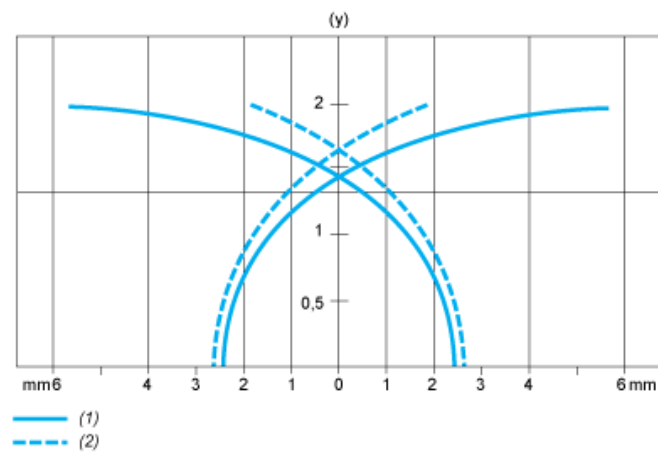
NPN



BU: Blu
BN: Marrone
BK: Nero

Curve di prestazione

Bersaglio standard in acciaio: 12x12x1 mm



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