



Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Nome gamma	Utilizzo generico
Tipo di sensore	Sensore di prossimità induttivo
Applicazione	Quadro per cantiere
Nome del sensore	XS2
Forma del sensore	Cilindrico M12
Dimensioni	51 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	8 mm
Funzione uscita digitale	1 NO
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	IP65 conforme a IEC 60529 IP67 conforme a DIN 40050 IP69K

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 funzionamento	0...6,4 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	<= 2000 Hz
Maximum voltage drop	<2 V (chiuso)
Assorbimento di corrente	<= 10 mA a vuoto
Maximum delay first up	15 ms
Maximum delay response	0,2 ms
Maximum delay recovery	0,2 ms
Marking	CE
Lunghezza filettata	26 mm
Lunghezza	51 mm
Peso prodotto	0,032 kg

Ambiente

Certificazioni prodotto	CSA E2 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
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	4,2 cm
Confezione 1: larghezza	6,4 cm
Confezione 1: profondità	9,4 cm
Confezione 1: peso	36,0 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	22
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	1,123 kg

Sostenibilità dell'offerta

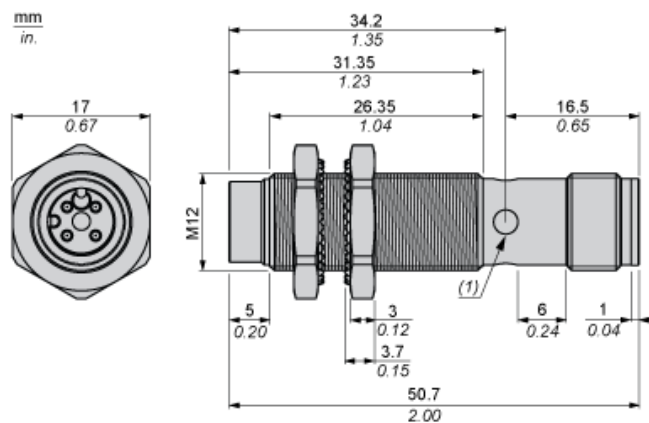
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	 Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)  EU RoHS Dichiarazione
Senza mercurio	Sì
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì
Informazioni ambientali	 Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	 Informazioni Sulla Fine Della Vita

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 mesi
----------	---------

Dimensioni

Con connettore M12

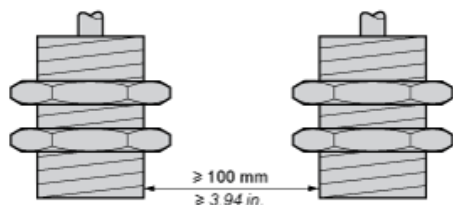


(1) LED giallo (indicazione stato uscita)

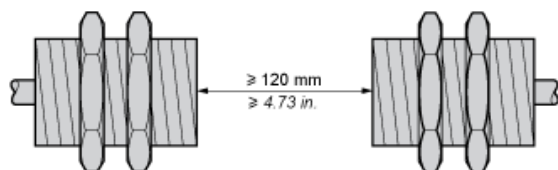
Montaggio e distanza

Distanze di montaggio minime

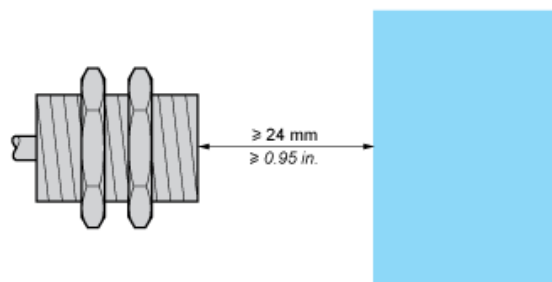
Affiancato



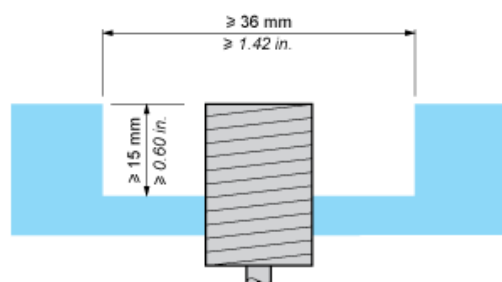
Frontale



Di fronte a un oggetto metallico



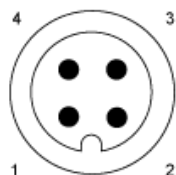
Montato in un supporto metallico



Connessione e schema

Schemi di cablaggio

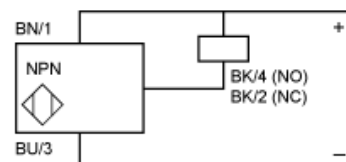
Connettore M12



Connessione e schema

Schemi di cablaggio

NPN 3 fili



BN: Marrone

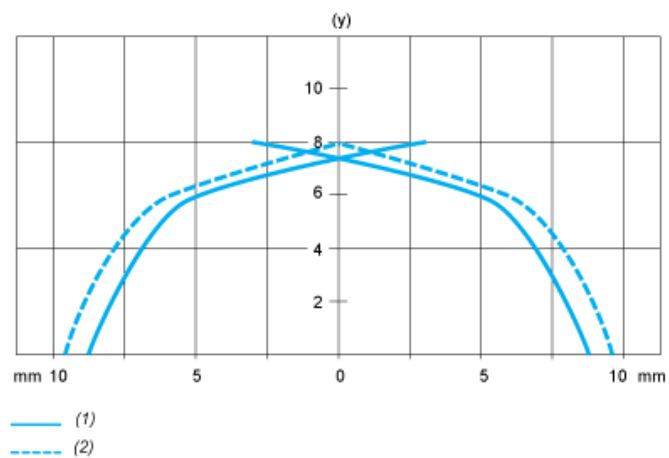
BK: Nero

BU: Blu

Curve prestazioni

Destinazione acciaio standard: 12 x 12 x 1 mm

Area operativa: 0...6,4 mm



- (y) Distanza sensibile in mm
(1) Punti di raccolta
(2) Punti di rilascio (oggetto in avvicinamento di lato)