Scheda prodotto
Caratteristiche

XS112B3PCM12
sensore induttivo XS1 M12 - PNP NA e NC - Sn 4 mm - 12...24 Vcc - M12

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	XS1
Forma del sensore	Cilindrico M12
Dimensioni	50 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	4 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	IP69K conforme a DIN 40050 IP65 conforme a IEC 60529 IP67

Caratteristiche tecniche

Livello di sicurezza	SIL 2 conforme a EN/IEC 61508 PL = d conforme a EN/ISO 13849-1 SILCL 2 conforme a IEC 62061
Dati di affidabilità sicurezza	MTTFd = 1810 anni PFHd = 62,9E-9 1/h SFF = 92% DC = 74 % with appropriate safety controller
Durata vita	20 a
Thread type	M12 x 1
Superficie di rilevamento	Frontale
Materiale parte frontale	PPS
Materiale cassetta	Ottone nichelato
Zona di funzionamento	0…3,2 mm
Corsa differenziale	1...15% di Sr
LED di stato	Stato uscita: 1 LED (giallo)
Limiti della tensione di alimentazione	9…36 V CC
Frequenza di commutazione	<= 2500 Hz
Maximum voltage drop	<2 V (chiuso)
Assorbimento di corrente	0...10 mA a vuoto
Maximum delay first up	5 ms
Maximum delay response	0,1 ms

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa.
Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente.
E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo.
Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

Maximum delay recovery	0,1 ms
Marking	CE
Lunghezza filettata	30 mm
Lunghezza	50 mm
Peso prodotto	0,02 kg

Ambiente

Standard	IEC 62061 EN/ISO 13849-1
Certificazioni prodotto	TÜV E2 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	4,1 cm
Confezione 1: larghezza	6,5 cm
Confezione 1: profondità	9,5 cm
Confezione 1: peso	36 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	44
Confezione 2: altezza	15 cm
Confezione 2: larghezza	30 cm
Confezione 2: profondità	40 cm
Confezione 2: peso	1,911 kg

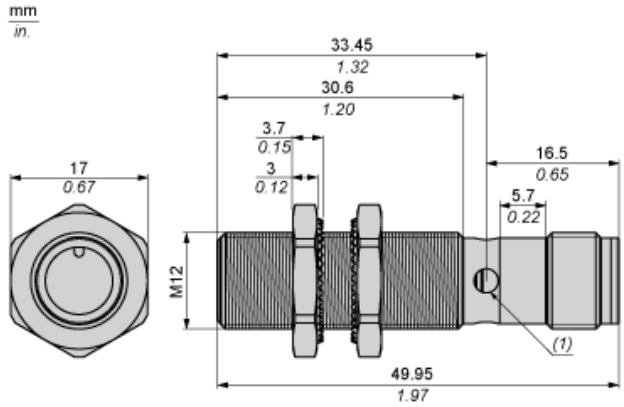
Sostenibilità dell'offerta

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

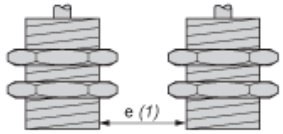
Dimensioni



(1) LED

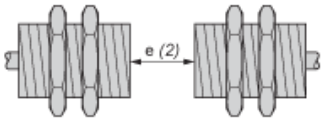
Distanze minime di montaggio

Affiancati



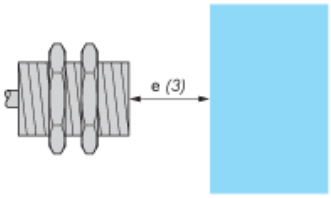
e(1) 8 mm / 0,31 in.
≥

Affacciati



e (2) 48 mm / 1,89 in.
≥

Affacciato ad un oggetto metallico

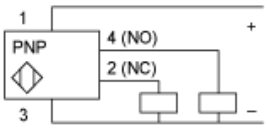


e (3) 12 mm / 0,47 in.
≥

Schemi di cablaggio

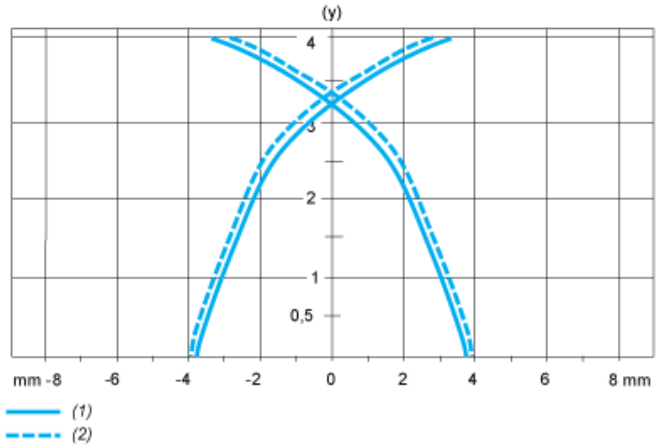
Connettore M12

PNP quadrifilare



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