Scheda prodotto
Caratteristiche

XS1M08PC410D

Sens. induttivo XS1 M8 - L 61 mm - Inox - Sn 1,5 mm - 12...24V CC - M12

Principale

Gamma prodotto	OsiSense XS
Nome gamma	Utilizzo generico
Tipo di sensore	Sensore di prossimità induttivo
Applicazione	-
Nome del sensore	XS1
Forma del sensore	Cilindrico M8
Dimensioni	61 mm
Tipo di corpo	Fisso
Possibilità di montaggio a immersione nel metallo	Possibilità di montaggio a immersione nel metallo
Materiale	Acciaio inox
Tipo segnale di uscita	Digitale
Tipologia di cablaggio	4 fili
Distanza di rilevamento nominale	1.5 mm
Funzione uscita digitale	1 NO + 1 NC
Tipo di circuito uscita	CC
Tipo uscita digitale	PNP
Collegamento elettrico	4 pin M12 connettore maschio
Tensione alimentazione nominale [Us]	12...24 V DC 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

Complementare

Tipo di filetto	M8 x 1
Superficie di rilevamento	Frontale
Materiale parte frontale	PPS
Materiale contenitore	Acciaio inox 303
Zona di funzionamento	0...1.2 mm
Corsa differenziale	1...15% di Sr
LED di stato	1 LED giallo per stato uscita
Limiti della tensione di alimentazione	10...36 V DC
Frequenza di commutazione	<= 5000 Hz
Caduta di tensione massima	<= 2 V a chiuso stato
Assorbimento di corrente	0...10 mA a a vuoto
Ritardo alla disponibilità	<= 5 ms
Ritardo all'azione	<= 0,1 ms
Ritardo al rilascio	<= 0,1 ms
Simbologia	CE
Lunghezza filettata	42 mm
Altezza	18 mm
Lunghezza	61 mm
Peso prodotto	0,025 kg

Ambiente

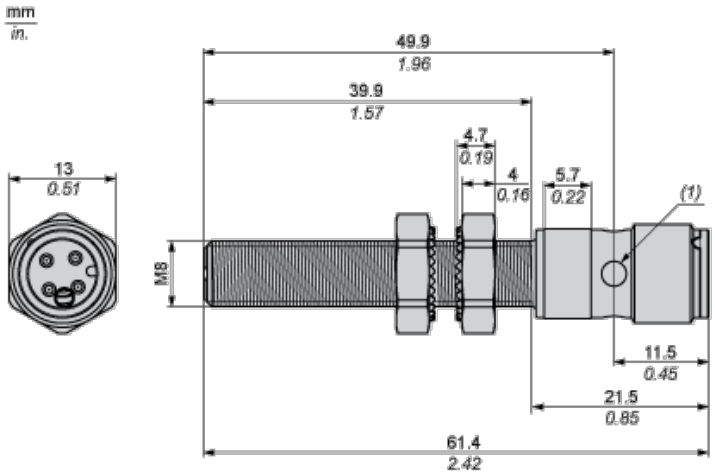
Le informazioni fornite in questo documento contengono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche delle prestazioni dei prodotti in esso riportati
Questa documentazione non è da intenedersi come esaustiva e non deve essere usata per determinare l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per applicazioni specifiche dell'utente.
E' dovere di ogni utente o integratore eseguire la corretta e completa analisi dei rischi, valutazione e collaudo dei prodotti per quanto riguarda la specifica applicazione o uso.
Né Schneider Electric S.p.A. né alcuna delle sue affiliate o consociate, possono essere ritenuti responsabili per l'uso improprio delle informazioni contenute nel presente documento.

certificazioni prodotto	CSA UL
temperatura ambiente di funzionamento	-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 IEC 60068-2-27

Sostenibilità dell'offerta

Stato sostenibilità offerta	Prodotto Green Premium
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 0953 - dichiarazione di conformità Schneider Electric
REACh	Non contiene SVHC oltre i limiti
Profilo ambientale prodotto	Disponibile
Istruzioni fine vita prodotto	Disponibile

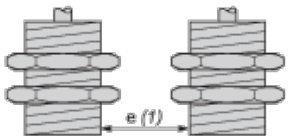
Dimensioni



(1) LED

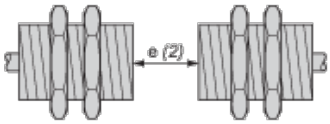
Distanze minime di montaggio

Affiancati



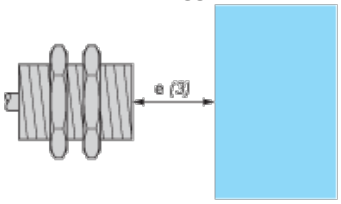
e(1) 3 mm / 0,12 in.
≥

Affacciati



e (2) 18 mm / 0,71 in.
≥

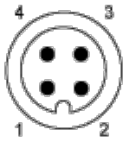
Affacciato ad un oggetto metallico



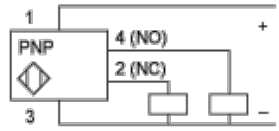
e (3) 4,5 mm / 0,18 in.
≥

Schemi di cablaggio

Connettore M12

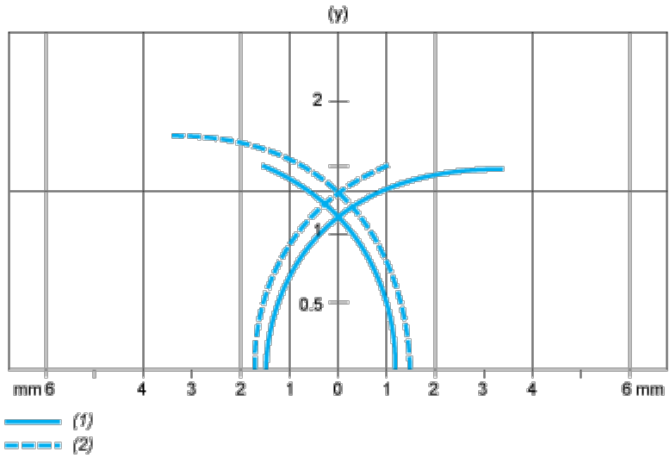


PNP quadrifilare



Performance Curves

Standard Steel Target : 8x8x1 mm



(1) Pick-up points

(2) Drop-out points (object approaching from the side)

(y) Sensing distance in mm