

XS1N05PA310

Sens. induttivo XS1 M5 - L 29 mm - Ottone - Sn 1
mm - 5...24V CC - Cavo 2 m



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 M5
Dimensioni	29 mm
Tipo di corpo	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	3 fili
Distanza di rilevamento nominale	1 mm
Funzione uscita digitale	1 NO
Tipo di circuito uscita	CC
Tipo uscita digitale	PNP
Collegamento elettrico	Cavo
Lunghezza cavo	2 m
Tensione alimentazione nominale [Us]	5...24 V DC
Capacità di commutazione in mA	≤ 100 mA con protezione sovraccarico e da cortocircuito
Grado di protezione IP	IP67 conforme a IEC 60529

Complementare

Tipo di filetto	M5 x 0,5
Superficie di rilevamento	Frontale
Materiale parte frontale	PPS
Materiale contenitore	Ottone nichelato
Zona di funzionamento	0...0.8 mm
Composizione cavi	3 x 0,11 mm ²
Materiale isolamento fili	PvR
LED di stato	1 LED giallo per stato uscita
Limiti della tensione di alimentazione	5...30 V CC
Frequenza di commutazione	≤ 5000 Hz
Caduta di tensione massima	≤ 2 V a chiuso stato
Assorbimento di corrente	≤ 10 mA a a vuoto
Ritardo alla disponibilità	≤ 5 ms
Ritardo all'azione	≤ 1 ms
Ritardo al rilascio	≤ 1 ms
Simbologia	CE
Lunghezza filettata	29 mm
Altezza	5 mm
Lunghezza	28 mm
Peso prodotto	0.03 kg

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 intendersi come esaustiva e non deve essere usata per determinare l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per applicazioni specifiche dell'utente. È 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.

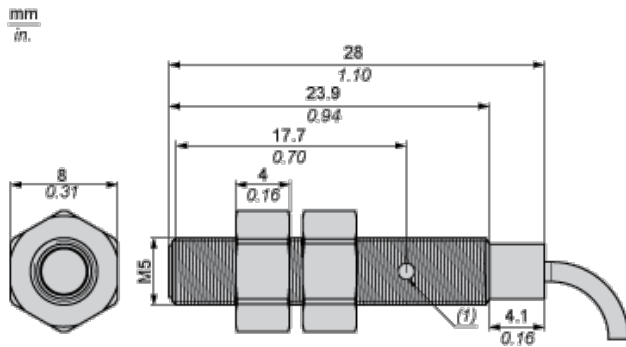
Ambiente

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 0824 - dichiarazione di conformità Schneider Electric
REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti
Profilo ambientale prodotto	Disponibile
Istruzioni fine vita prodotto	Disponibile

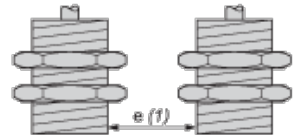
Dimensioni



(1) LED

Distanze minime di montaggio in mm

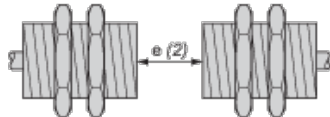
Affiancati



e(1) 2 mm / 0,79 in.

≥

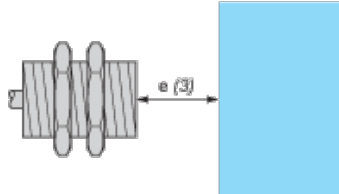
Affacciati



e(2) 12 mm / 0,47 in.

≥

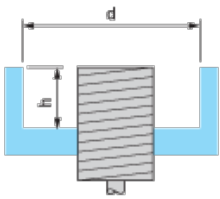
Affacciato ad un oggetto metallico



e(3) 3 mm / 0,12 in.

≥

Montato su supporto metallico

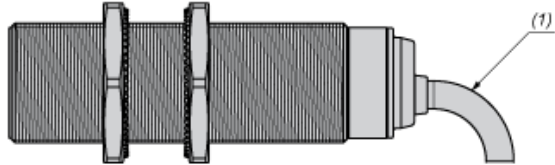


$d \geq 5 \text{ mm} / 0,17 \text{ in.}$

$h \geq 0 \text{ mm} / 0 \text{ in.}$

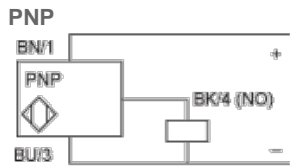
Coppia di serraggio: 1,6 N.m (valore ottenuto con rondella inserita)

Montaggio



(1) Piegatura cavo: 4 x diametro cavo esterno

Schemi di cablaggio



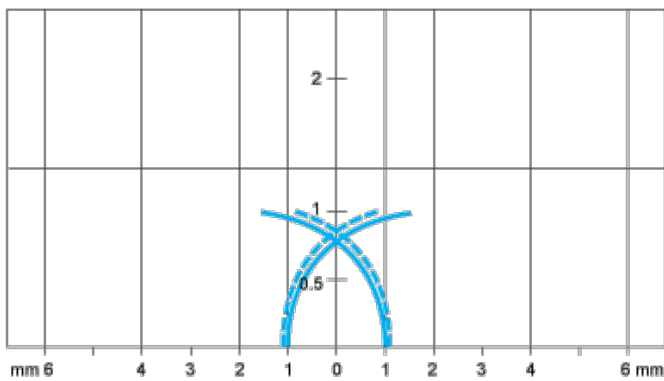
BU: Blu

BN: Marrone

BK: Nero

Curve di prestazione

Bersaglio standard in acciaio (mm): 5x5x1



— Punti di raccolta

- - - - - Punti di rilascio (oggetto in avvicinamento laterale)

(y) Distanza di rilevamento in mm