

## XS1N05PB310

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 NC   |
| 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                    | $\leq 100$ 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 <sup>2</sup>      |
| 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              | $\leq 5000$ Hz                |
| Caduta di tensione massima             | $\leq 2$ V a chiuso stato     |
| Assorbimento di corrente               | $\leq 10$ mA a a vuoto        |
| Ritardo alla disponibilità             | $\leq 5$ ms                   |
| Ritardo all'azione                     | $\leq 1$ ms                   |
| Ritardo al rilascio                    | $\leq 1$ 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.

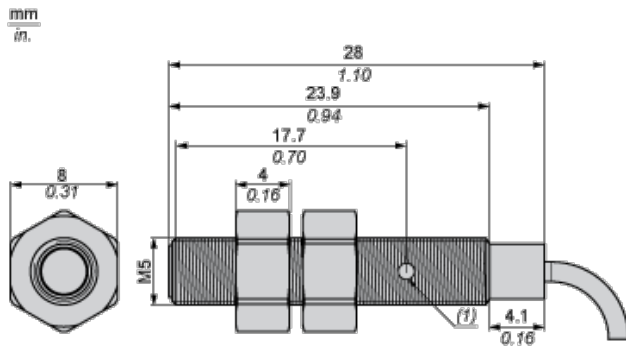
## Ambiente

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| certificazioni prodotto               | CSA<br>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 1104 - dichiarazione di conformità Schneider Electric |
| REACH                         | Non contiene SVHC oltre i limiti                                    |
| Profilo ambientale prodotto   | Disponibile   |
| Istruzioni fine vita prodotto | Disponibile   |

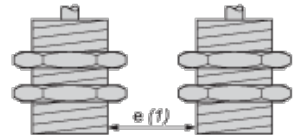
## Dimensioni



(1) LED

## Distanze minime di montaggio in mm

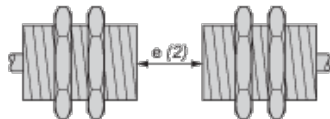
Affiancati



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

≥

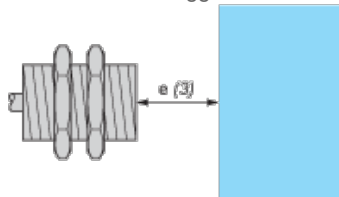
Affacciati



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

≥

Affacciato ad un oggetto metallico



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

≥

Montato su supporto metallico

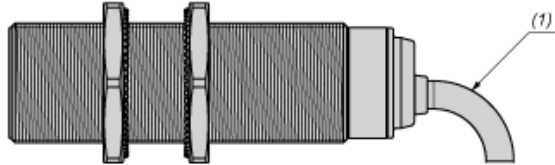


$d \geq 5 \text{ mm} / 0,17 \text{ in.}$

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

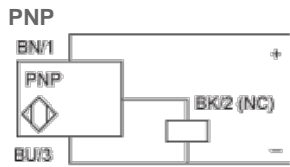
Coppia di serraggio: 1,6 N.m (valore ottenuto con rondella inserita)

## Montaggio



(1) Piegatura cavo: 4 x diametro cavo esterno

## Schemi di cablaggio



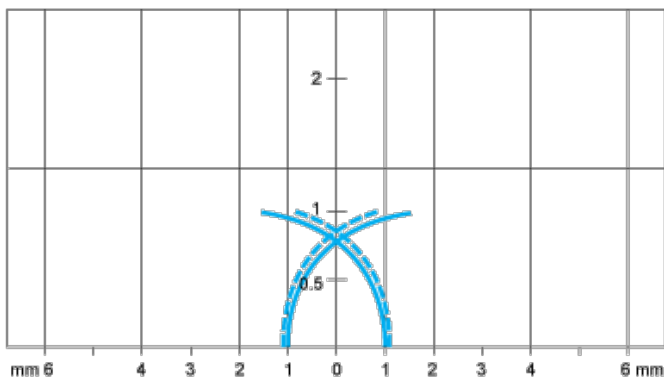
BU: Blu

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