



Principale

| | |
|---|---|
| Gamma prodotto | OsiSense XS |
| Nome gamma | Utilizzo generico |
| Tipo di sensore | Sensore di prossimità induttivo |
| Applicazione | - |
| Nome del sensore | XS5 |
| Forma del sensore | Cilindrico M18 |
| Dimensioni | 39 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 | 5 mm |
| Funzione uscita digitale | 1 NC |
| Tipo di circuito uscita | CC |
| Tipo uscita digitale | PNP |
| Collegamento elettrico | Cavo |
| Lunghezza cavo | 5 m |
| Tensione alimentazione nominale [Us] | 12...24 V DC con protezione polarità inversa |
| Capacità di commutazione in mA | <= 200 mA DC con protezione sovraccarico e da cortocircuito |
| Grado di protezione IP | Doppio isolamento IP68 conforme a IEC 60529 IP69K conforme a DIN 40050 |

Complementare

| | |
|--|---------------------------------|
| Tipo di filetto | M18 x 1 |
| Superficie di rilevamento | Frontale |
| Materiale parte frontale | PPS |
| Materiale contenitore | Ottone nichelato |
| Zona di funzionamento | 0...4 mm |
| Corsa differenziale | 1...15% di Sr |
| Composizione cavi | 3 x 0,34 mm ² |
| Materiale isolamento fili | PvR |
| LED di stato | 1 LED (giallo) per stato uscita |
| Limiti della tensione di alimentazione | 10...36 V DC |
| Frequenza di commutazione | <= 2000 Hz |
| Caduta di tensione massima | <= 2 V, chiuso stato |
| Assorbimento di corrente | <= 10 mA (a vuoto) |
| Ritardo alla disponibilità | <= 10 ms |
| Ritardo all'azione | <= 0,15 ms |
| Ritardo al rilascio | <= 0,35 ms |
| Simbologia | CE |
| Lunghezza filettata | 28 mm |
| Altezza | 18 mm |

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.

| | |
|---------------|---------|
| Lunghezza | 39 mm |
| Peso prodotto | 0,24 kg |

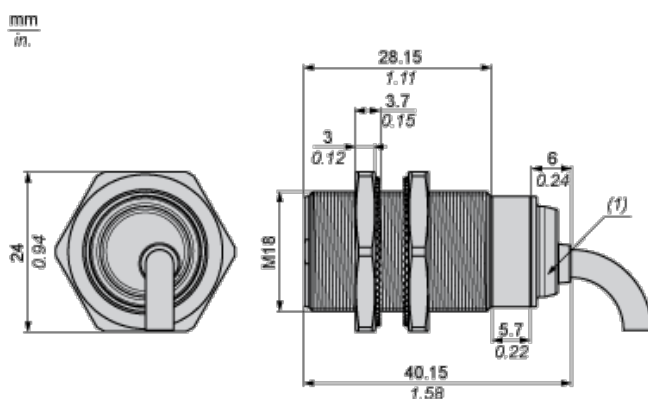
Ambiente

| | |
|---------------------------------------|---|
| 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 (durata = 11 ms) conforme a IEC 60068-2-27 |

Sostenibilità dell'offerta

| | |
|-------------------------------|---|
| Stato sostenibilità offerta | Prodotto Green Premium |
| RoHS (codice data: aass) | Conforme - da 0811 - Dichiarazione di Conformità Schneider Electric |
| REACH | Non contiene SVHC oltre i limiti |
| Profilo ambientale prodotto | Disponibile |
| Istruzioni fine vita prodotto | Disponibile |

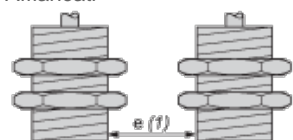
Dimensioni



(1) LED

Distanze minime di montaggio

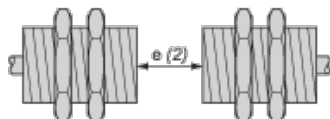
Affiancati



$e(1)$ 10 mm/0,39 in.

≥

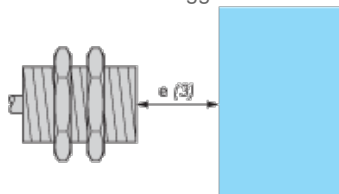
Affacciati



$e(2)$ 60 mm/2,36 in.

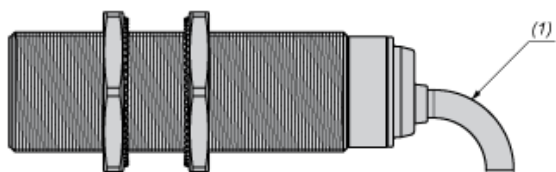
≥

Affacciato ad un oggetto metallico



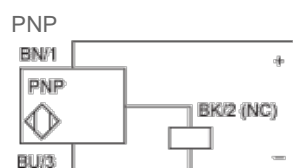
e (3) 15 mm/0,60 in
IV

Montaggio



(1) Piegatura cavo: 4 x diametro cavo esterno

Schema di cablaggio



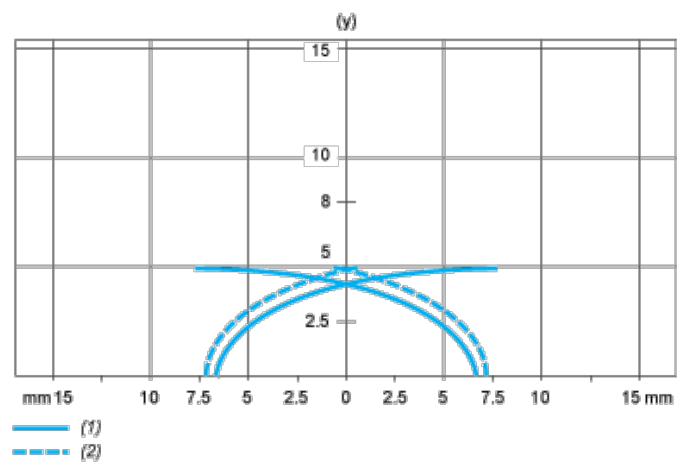
BU: Blu

BN: Marrone

BK: Nero

Curve di prestazione

Bersaglio standard in acciaio: 18x18x1 mm



(1) Punti di raccolta

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

(y) Distanza di rilevamento in mm