



Principale

| | |
|---|--|
| Gamma prodotto | OsiSense XS |
| Nome gamma | Utilizzo generico |
| Tipo di sensore | Sensore di prossimità induttivo |
| Configurazione di cablaggio | 2 fili |
| Tipo di circuito uscita | CA/CC |
| Tipo di protezione | Protezione da cortocircuito |
| Applicazione | 2-wire DC short-circuit protection |
| Nome del sensore | XS1 |
| Forma del sensore | Cilindrico M30 |
| Dimensioni | 60 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 | 2 fili |
| Distanza di rilevamento nominale | 10 mm |
| Funzione uscita digitale | 1 NC |
| Collegamento elettrico | Cavo |
| Lunghezza cavo | 2 m |
| Tensione alimentazione nominale [Us] | 24...240 V CA 50/60 Hz 24...210 V CC |
| Capacità di commutazione in mA | 5...200 mA CC con protezione sovraccarico e da cortocircuito 5...300 mA CA con protezione sovraccarico e da cortocircuito |
| Grado di protezione IP | Doppio isolamento IP68 conforme a IEC 60529 |

Complementare

| | |
|--|---|
| Tipo di filetto | M30 x 1,5 |
| Superficie di rilevamento | Frontale |
| Materiale parte frontale | PPS |
| Materiale contenitore | Ottone nichelato |
| Zona di funzionamento | 0...8 mm |
| Corsa differenziale | 1...15% di Sr |
| Composizione cavi | 2 x 0,34 mm ² |
| Materiale isolamento fili | PvR |
| LED di stato | 1 LED verde per alimentazione attiva 1 LED giallo per stato uscita |
| Limiti della tensione di alimentazione | 20...264 V CA/CC |
| Corrente residua | <= 1.5 mA per stato aperto |
| Frequenza di commutazione | <= 2000 Hz CC <= 25 Hz CA |
| Caduta di tensione massima | <= 5.5 V a chiuso stato |
| Ritardo alla disponibilità | <= 70 ms |
| Ritardo all'azione | <= 2 ms |
| Ritardo al rilascio | <= 5 ms |

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.

| | |
|---------------------|----------|
| Simbologia | CE |
| Lunghezza filettata | 51 mm |
| Altezza | 30 mm |
| Lunghezza | 60 mm |
| Peso prodotto | 0,205 kg |

Ambiente

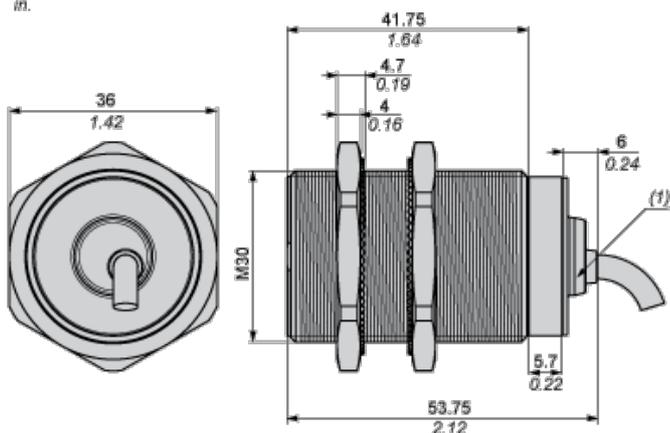
| | |
|---------------------------------------|---|
| certificazioni prodotto | CCC CSA UL |
| temperatura ambiente di funzionamento | -25...70°C |
| temperatura di stoccaggio | -40...85°C |
| resistenza alle vibrazioni | 25 gn ampiezza = +/- 2 mm (F = 10...55 Hz) conforme a IEC 60068-2-6 |
| resistenza 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 0811 - Dichiarazione di Conformità Schneider Electric |
| REACH | Non contiene SVHC oltre i limiti |
| Profilo ambientale prodotto | Disponibile |
| Istruzioni fine vita prodotto | Disponibile |

Dimensioni

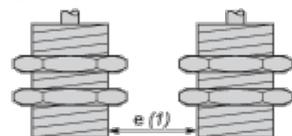
mm
in.



(1) LED

Distanze minime di montaggio

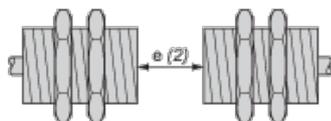
Affiancati



e(1) 20 mm/0,79 in

≥

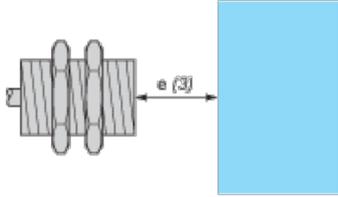
Affacciati



e(2) 120 mm/4,72 in

≥

Affacciato ad un oggetto metallico



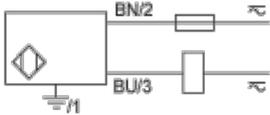
e (3) 30 mm/1,18 in.

≧

Schemi di cablaggio

Bifilare CA o CC

Uscita NC

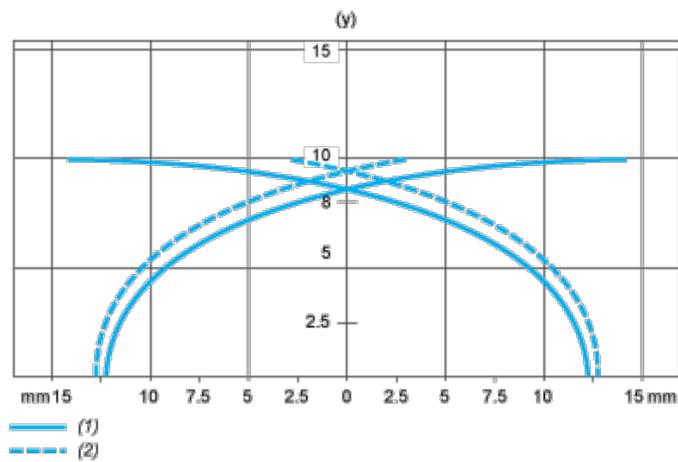


BU: Blu

BN: Marrone

Curve di prestazione

Bersaglio standard in acciaio: 30x30x1 mm



(1) Punti di raccolta

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

(y) Distanza di rilevamento in mm