



Presentazione

| | |
|---|---|
| Gamma prodotto | OsiSense XS |
| Nome gamma | Utilizzo generico |
| Tipo di sensore | Sensore di prossimità induttivo |
| Applicazione | - |
| Nome del sensore | XS5 |
| Forma del sensore | Cilindrico M12 |
| Dimensioni | 54 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 | 2 mm |
| Funzione uscita digitale | 1 NO |
| Tipo di circuito uscita | CA/CC |
| Collegamento elettrico | cavo |
| Lunghezza cavo | 2 m |
| Tensione nominale di alimentazione [Us] | 24...240 V CA/CC con protezione polarità inversa |
| Capacità di commutazione in mA | 5...200 mA CA/CC |
| Grado di protezione IP | Doppio isolamento IP68 conforme a IEC 60529 IP69K conforme a DIN 40050 |

Caratteristiche tecniche

| | |
|--|------------------------------|
| Tipo di filetto | M12 x 1 |
| Superficie di rilevamento | Frontale |
| Materiale parte frontale | PPS |
| Materiale cassetta | Ottone nichelato |
| Zona di funzionamento | 0...1,6 mm |
| Corsa differenziale | 1...15% di Sr |
| Composizione cavi | 2 x 0,34 mm ² |
| Materiale isolamento fili | PvR |
| LED di stato | Stato uscita: 1 LED (giallo) |
| Limiti della tensione di alimentazione | 20...264 V CA/CC |
| Maximum residual current | 0,8 mA stato aperto |
| Frequenza di commutazione | <= 1000 Hz CC <= 25 Hz CA |
| Maximum voltage drop | <5,5 V (chiuso) |
| Maximum delay first up | 20 ms |
| Maximum delay response | 0,5 ms |
| Maximum delay recovery | 0,2 ms |
| Simbologia | CE |
| Lunghezza filettata | 42 mm |
| Altezza | 12 mm |

| | |
|---------------|----------|
| Lunghezza | 53 mm |
| Peso prodotto | 0,075 kg |

Ambiente

| | |
|--------------------------------|---|
| Certificazioni prodotto | CSA UL |
| Temperatura ambiente operativa | -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 |
| Tenuta agli urti | 50 gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 |

Confezionamenti

| | |
|---------------------|----------|
| Peso imballo (Kg) | 0,094 kg |
| Altezza imballo 1 | 1,300 dm |
| Larghezza imballo 1 | 0,410 dm |
| Lunghezza imballo 1 | 0,940 dm |

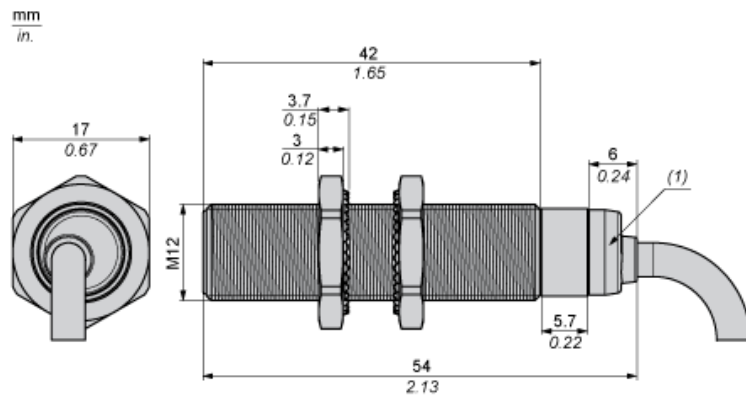
Sostenibilità dell'offerta

| | |
|-----------------------------|---|
| Stato offerta sostenibile | Prodotto Green Premium |
| Regolamento REACH | Dichiarazione REACH |
| Direttiva RoHS UE | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione |
| Senza mercurio | Sì |
| Informazioni esenzioni RoHS | Sì |
| Informazioni ambientali | Profilo Ambientale Del Prodotto |
| Profilo di circolarità | Informazioni Sulla Fine Della Vita |

Garanzia contrattuale

| | |
|----------|-----------|
| Garanzia | 18 months |
|----------|-----------|

Dimensioni



(1) LED

Distanze minime di montaggio

Affiancati



e(1) 8 mm / 0,31 in.

≥

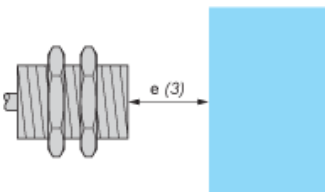
Affacciati



e(2) 48 mm / 1,89 in.

≥

Affacciato ad un oggetto metallico



e(3) 12 mm / 0,47 in.

≥

Montaggio



(1) Piegatura cavo: 4 x diametro cavo esterno

Schemi di cablaggio

Bifilare CA o CC

Uscita NO

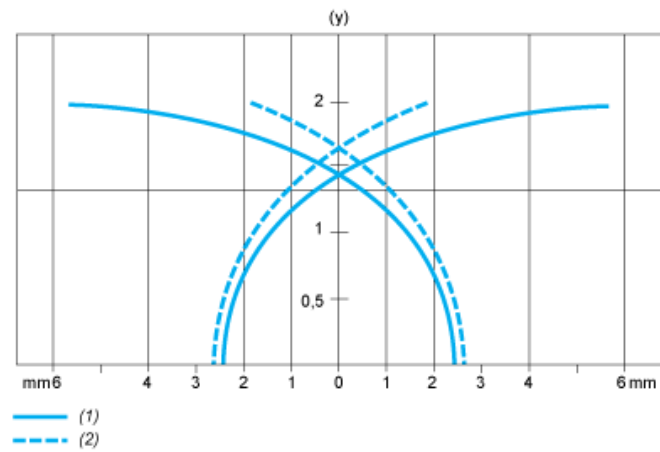


BU: Blu

BN: Marrone

Curve di prestazione

Bersaglio standard in acciaio: 12x12x1 mm



- (1) Punti di raccolta
- (2) Punti di rilascio (oggetto in avvicinamento laterale)
- (y) Distanza di rilevamento in mm