



Presentazione

| | |
|---|--|
| Gamma prodotto | OsiSense XS |
| Nome gamma | Utilizzo generico |
| Tipo di sensore | Sensore di prossimità induttivo |
| Applicazione | - |
| Nome del sensore | XS1 |
| Forma del sensore | Cilindrico M8 |
| Dimensioni | 61 mm |
| Tipo di corpo | Fisso |
| Possibilità di montaggio a immersione nel metallo | Possibilità di montaggio a immersione nel metallo |
| Materiale | Acciaio inox |
| Tipo segnale di uscita | Digitale |
| Tipologia di cablaggio | 4 fili |
| Distanza di rilevamento nominale | 1.5 mm |
| Funzione uscita digitale | 1 NO + 1 NC |
| Tipo di circuito uscita | CC |
| Tipo uscita digitale | PNP |
| Collegamento elettrico | 4 pin M12 connettore maschio |
| Tensione nominale di alimentazione [Us] | 12...24 V CC con protezione polarità inversa |
| Capacità di commutazione in mA | <= 200 mA con protezione sovraccarico e da cortocircuito |
| Grado di protezione IP | IP67 conforme a IEC 60529 |

Caratteristiche tecniche

| | |
|---------------------------|------------------|
| Tipo di filetto | M8 x 1 |
| Superficie di rilevamento | Frontale |
| Materiale parte frontale | PPS |
| Materiale contenitore | Acciaio inox 303 |

| | |
|--|-------------------------------|
| Zona di funzionamento | 0...1.2 mm |
| Corsa differenziale | 1...15% di Sr |
| LED di stato | 1 LED giallo per stato uscita |
| Limiti della tensione di alimentazione | 10...36 V CC |
| Frequenza di commutazione | <= 5000 Hz |
| Caduta di tensione | <= 2 V a chiuso stato |
| Assorbimento di corrente | 0...10 mA a a vuoto |
| Ritardo alla disponibilità | <= 5 ms |
| Ritardo all'azione | <= 0,1 ms |
| Ritardo al rilascio | <= 0,1 ms |
| Simbologia | CE |
| Lunghezza filettata | 42 mm |
| Altezza | 18 mm |
| Lunghezza | 61 mm |
| Peso prodotto | 0,025 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 per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 |

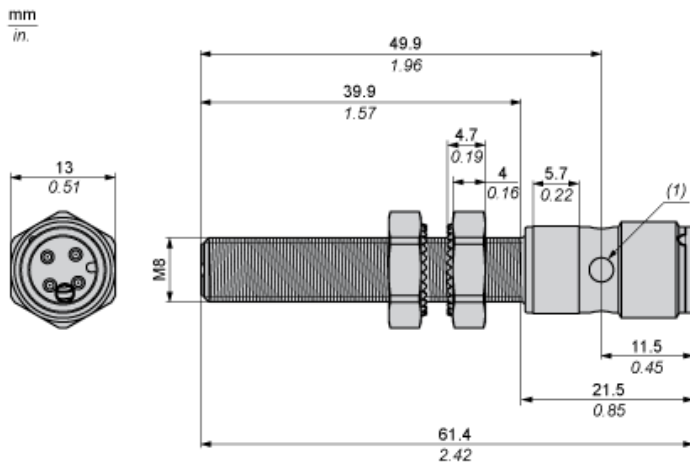
Sostenibilità dell'offerta

| | |
|-------------------------------|---|
| Stato sostenibilità offerta | Prodotto Green Premium |
| RoHS (codice data: aass) | Conforme - da 0953 - Dichiarazione di conformità Schneider Electric Dichiarazione di conformità Schneider Electric |
| REACH | Non contiene SVHC oltre i limiti Non contiene SVHC oltre i limiti |
| Profilo ambientale prodotto | Disponibile Profilo ambientale |
| Istruzioni fine vita prodotto | Disponibile Manuale fine vita |

Garanzia contrattuale

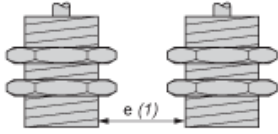
| | |
|---------|---------|
| Periodo | 18 mesi |
|---------|---------|

Dimensioni



Distanze minime di montaggio

Affiancati



$e(1) \geq 3 \text{ mm} / 0,12 \text{ in.}$

Affacciati



$e(2) \geq 18 \text{ mm} / 0,71 \text{ in.}$

Affacciato ad un oggetto metallico



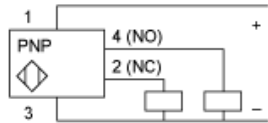
$e(3) \geq 4,5 \text{ mm} / 0,18 \text{ in.}$

Schemi di cablaggio

Connettore M12

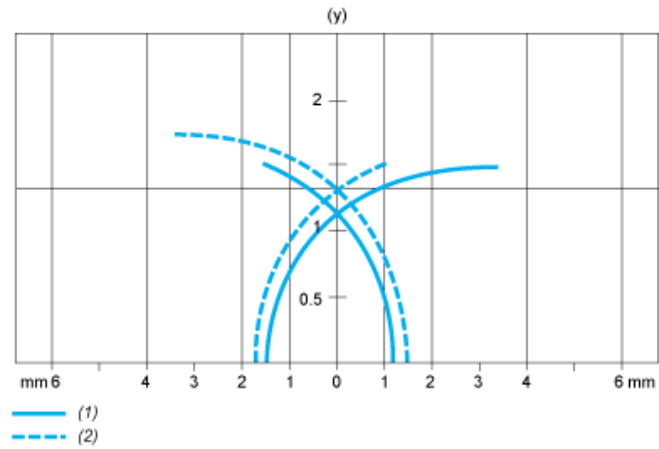


PNP quadrifilare



Performance Curves

Standard Steel Target : 8x8x1 mm



- (1) Pick-up points
- (2) Drop-out points (object approaching from the side)
- (y) Sensing distance in mm