



Presentazione

| | |
|---|--|
| Gamma prodotto | Telemecanique Inductive proximity sensors XS |
| Nome gamma | Utilizzo generico |
| Tipo di sensore | Sensore di prossimità induttivo |
| Nome del sensore | XS4 |
| Forma del sensore | Cilindrico M18 |
| Dimensioni | 60 mm |
| Body type | Fisso |
| Possibilità di montaggio a immersione nel metallo | Montaggio a incasso non possibile |
| Materiale | Plastica |
| Tipo segnale di uscita | Digitale |
| Tipologia di cablaggio | 4 fili |
| Distanza di rilevamento nominale | 8 mm |
| Funzione uscita digitale | 1 NO o 1 NC programmabile |
| Tipo di circuito uscita | CC |
| Tipo uscita digitale | PNP e NPN |
| Collegamento elettrico | Cavo |
| Lunghezza cavo | 2 m |
| 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 | Doppio isolamento IP68 conforme a IEC 60529 |

Caratteristiche tecniche

| | |
|--|------------------------------|
| Thread type | M18 x 1 |
| Superficie di rilevamento | Frontale |
| Materiale parte frontale | PPS |
| Materiale cassetta | PPS |
| Zona di funzionamento | 0...6,4 mm |
| Corsa differenziale | 1...15% di Sr |
| Composizione cavi | 4 x 0,34 mm ² |
| Materiale isolamento fili | PVC |
| LED di stato | Stato uscita: 1 LED (giallo) |
| Limiti della tensione di alimentazione | 10...36 V CC |
| Frequenza di commutazione | <= 2000 Hz |
| Maximum voltage drop | <2,6 V (chiuso) |
| Assorbimento di corrente | 0...10 mA a vuoto |
| Maximum delay first up | 5 ms |
| Maximum delay response | 0,15 ms |
| Maximum delay recovery | 0,35 ms |
| Marking | CE |
| Lunghezza filettata | 51 mm |
| Altezza | 18 mm |
| Lunghezza | 60 mm |
| Peso prodotto | 0,1 kg |

Ambiente

| | |
|----------------------------|---|
| Certificazioni prodotto | UL CSA |
| Temperatura ambiente | -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

| | |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1 | PCE |
| Numero di unità per confezione 1 | 1 |
| Confezione 1: altezza | 4,100 cm |
| Confezione 1: larghezza | 9,500 cm |
| Confezione 1: profondità | 13,000 cm |
| Confezione 1: peso | 89,000 g |
| Unità di misura confezione 2 | S03 |
| Numero di unità per confezione 2 | 44 |
| Confezione 2: altezza | 30,000 cm |
| Confezione 2: larghezza | 30,000 cm |
| Confezione 2: profondità | 40,000 cm |
| Confezione 2: peso | 4,365 kg |

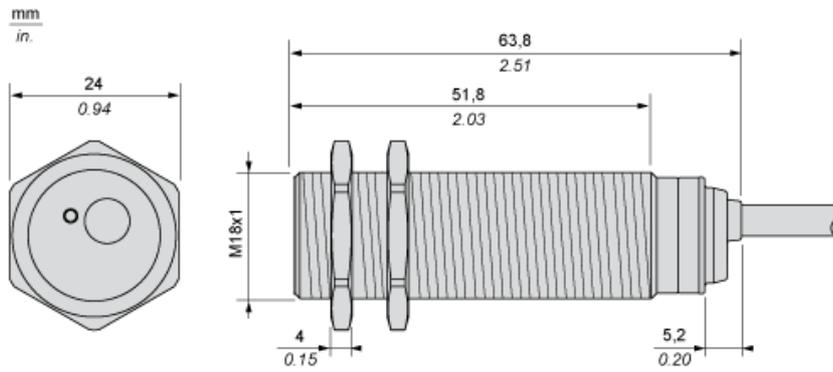
Sostenibilità dell'offerta

| | |
|-----------------------------|---|
| 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

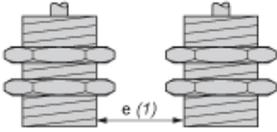
| | |
|----------|-----------|
| Garanzia | 18 months |
|----------|-----------|

Dimensioni



Distanze minime di montaggio

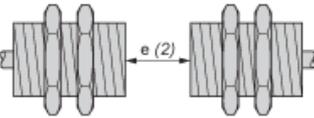
Affiancati



e(1) 32 mm/1,26 in.

≥

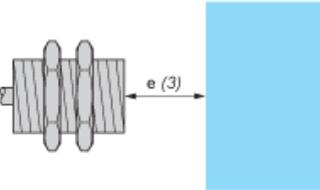
Affacciati



e(2) 96 mm/3,78 in.

≥

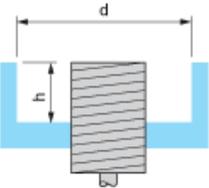
Affacciato ad un oggetto metallico



e(3) 24 mm/0,94 in.

≥

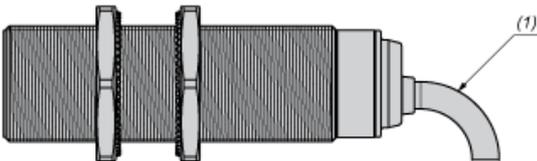
Montato su supporto metallico



d ≥ 56 mm/2,20 in.

h ≥ 16 mm/0,63 in.

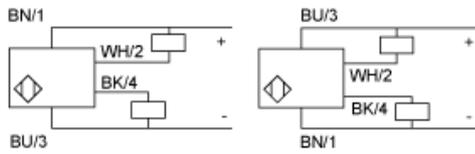
Montaggio



(1) Piegatura cavo: 4 x diametro cavo esterno

Schemi di cablaggio

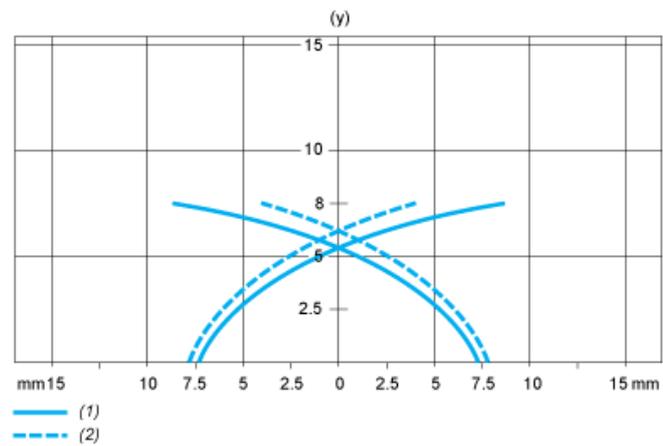
Uscita quadrifilare CC, PNP/NPN, NO o NC



BU: Blu
BN: Marrone
BK: Nero
WH: Bianco

Curve di prestazione

Bersaglio standard in acciaio: 24x24x1 mm



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