



Principale

Gamma prodotto	OsiSense XS
Nome gamma	Utilizzo generico
Tipo di sensore	Sensore di prossimità induttivo
Applicazione	-
Nome del sensore	XS4
Forma del sensore	Cilindrico M18
Dimensioni	62 mm
Tipo di corpo	Fisso
Possibilità di montaggio a immersione nel metallo	Montaggio a incasso non possibile
Materiale	Plastica
Tipo segnale di uscita	Digitale
Tipologia di cablaggio	2 fili
Distanza di rilevamento nominale	8 mm
Funzione uscita digitale	1 NO
Tipo di circuito uscita	CA/CC
Collegamento elettrico	Cavo
Lunghezza cavo	2 m
Tensione alimentazione nominale [Us]	24...240 V CA/CC, 50/60 Hz
Capacità di commutazione in mA	5...200 mA DC 5...300 mA CA
Grado di protezione IP	Doppio isolamento IP68 conforme a IEC 60529

Complementare

Tipo di filetto	M18 x 1
Superficie di rilevamento	Frontale
Materiale parte frontale	PPS
Materiale contenitore	PPS
Zona di funzionamento	0...6.4 mm
Corsa differenziale	1...15% di Sr
Composizione cavi	2 x 0,34 mm ²
Materiale isolamento fili	PvR
LED di stato	1 LED (giallo) per stato uscita
Limiti della tensione di alimentazione	20...264 V CA/CC
Corrente residua	<= 0.6 mA (stato aperto)
Frequenza di commutazione	<= 2000 Hz (DC) <= 25 Hz (CA)
Caduta di tensione massima	<= 5.5 V (chiuso)
Ritardo alla disponibilità	<= 40 ms
Ritardo all'azione	<= 0,2 ms
Ritardo al rilascio	<= 0,2 ms
Simbologia	CE
Lunghezza filettata	52 mm
Altezza	18 mm
Lunghezza	62 mm

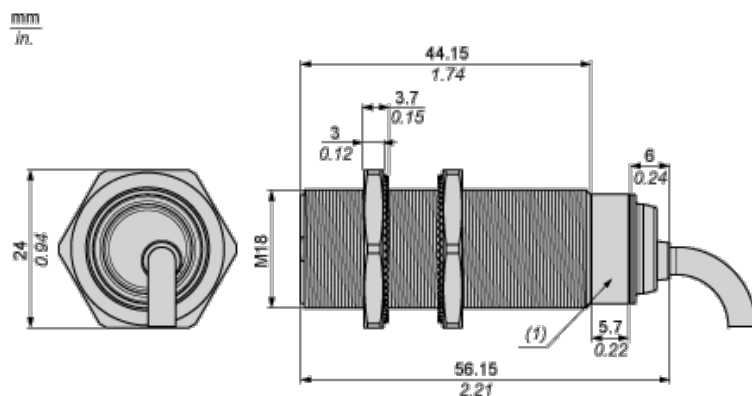
Ambiente

certificazioni prodotto	CCC CSA UL Ecolab
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 0810 - dichiarazione di conformità Schneider Electric
REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti
Profilo ambientale prodotto	Disponibile
Istruzioni fine vita prodotto	Disponibile

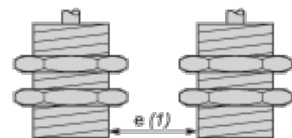
Dimensioni



(1) LED

Distanze minime di montaggio

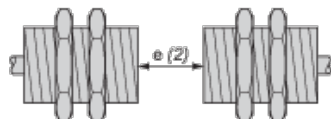
Affiancati



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

≥

Affacciati



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

≥

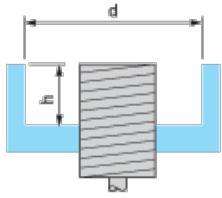
Affacciato ad un oggetto metallico



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

≥

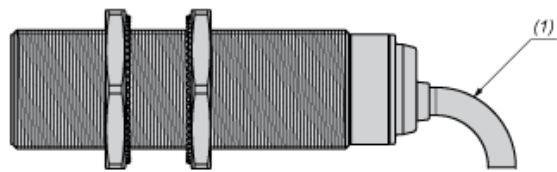
Montato su supporto metallico



d ≥ 56 mm/2,20 in.

h ≥ 16 mm/0,63 in.

Montaggio

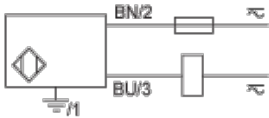


(1) Piegatura cavo: 4 x diametro cavo esterno

Schemi di cablaggio

Bifilare CA o CC

Uscita NO

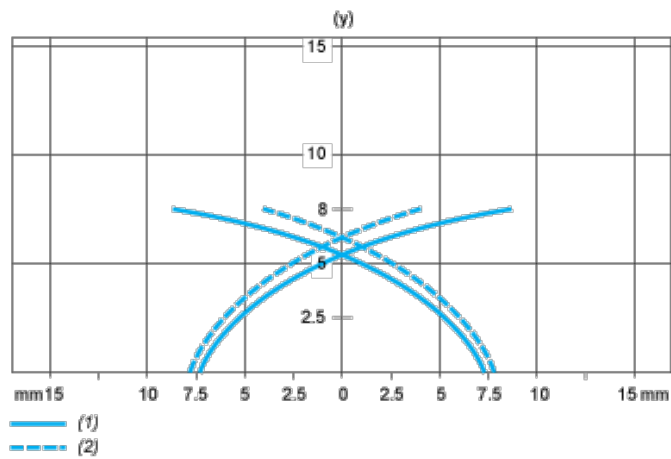


BU: Blu

BN: Marrone

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