



Principale

Gamma prodotto	OsiSense XS
Nome gamma	Applicazione
Tipo di sensore	Sensore di prossimità induttivo
Applicazione	-
Nome del sensore	XS4
Forma del sensore	Cilindrico M18
Dimensioni	41 mm
Tipo di corpo	Fisso
Possibilità di montaggio a immersione nel metallo	Montaggio a incasso non possibile
Materiale	Plastica
Tipo segnale di uscita	Analogico
Tipologia di cablaggio	3 fili
Distanza di rilevamento nominale	8 mm
Funzione uscita digitale	1 NC
Tipo di circuito uscita	CC
Campo uscita analogica	0...10 V
Collegamento elettrico	Cavo
Lunghezza cavo	5 m
Tensione alimentazione nominale [Us]	24...48 V DC
Grado di protezione IP	IP67 conforme a IEC 60529

Complementare

Tipo di filetto	M18 x 1
Superficie di rilevamento	Frontale
Materiale parte frontale	PPS
Materiale contenitore	PBT
Zona di funzionamento	0.8...8 mm
Precisione di ripetizione	<= 3% di Sr
Errore di linearità	+/- 2 mA
Composizione cavi	3 x 0,34 mm ²
Materiale isolamento fili	PvR
Limiti della tensione di alimentazione	15...58 V DC
Frequenza di commutazione	<= 500 Hz
Assorbimento di corrente	4 mA (a vuoto)
Fluttuazione corrente uscita	<= 10 %
Simbologia	CE
Lunghezza filettata	26 mm
Lunghezza	41 mm

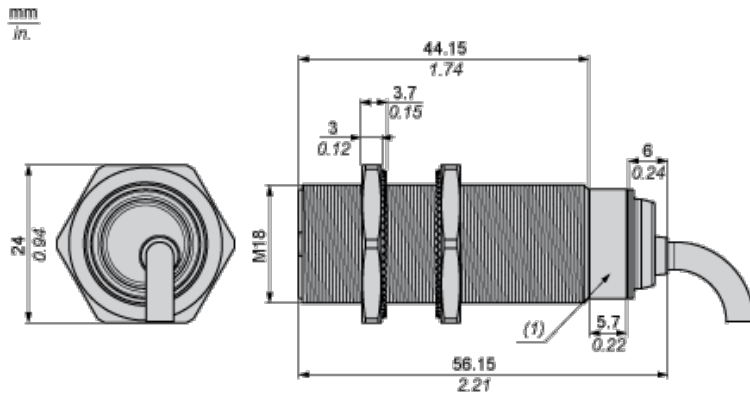
Ambiente

certificazioni prodotto	CCC CSA UL
temperatura ambiente di funzionamento	-25...70°C

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

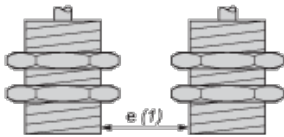
Dimensioni



(1) LED

Distanze minime di montaggio

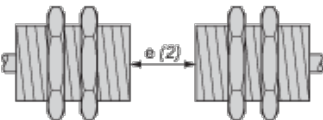
Affiancati



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

≥

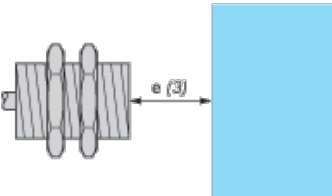
Affacciati



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

≥

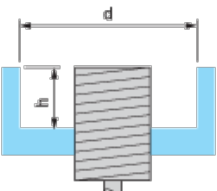
Affacciato ad un oggetto metallico



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

≥

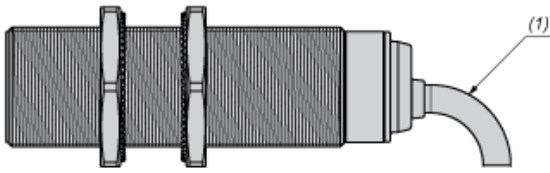
Montato su supporto metallico



d ≥ 56 mm/2,20 in.

$h \geq 16 \text{ mm}/0,63 \text{ in.}$

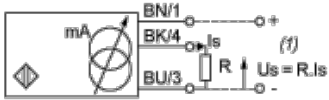
Montaggio



(1) Piegatura cavo: 4 x diametro cavo esterno

Schemi di cablaggio

Connessione trifilare



(1) Uscita di tensione

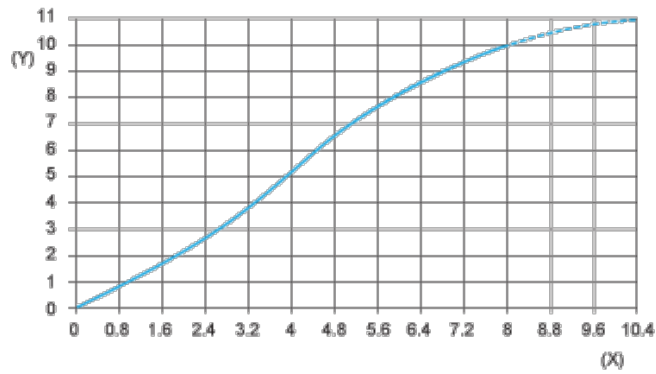
BN: Marrone

BK: Nero

BU: Blu

	Corrente di uscita	Valore impedenza del carico	Tensione di uscita	Valore impedenza del carico
24 V	0...10 mA	$R \leq 1500 \Omega$	0...10 V	$R = 1000 \Omega$
48 V	0...10 mA	$R \leq 3300 \Omega$	0...10 V	$R = 1000 \Omega$

Curve di uscita



(Y) I_s (V)

(X) Distanza sensori - oggetto (mm)