Scheda prodotto
Caratteristiche

XS4P18AB120

Sens. induttivo XS4 M18 - L 40,6 mm - PBT - Sn 8 mm - 12...24V CC - Cavo 2 m

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	2 fili
Distanza di rilevamento nominale	8 mm
Funzione uscita digitale	1 NC
Tipo di circuito uscita	CC
Campo uscita analogica	4...20 mA
Collegamento elettrico	Cavo
Lunghezza cavo	2 m
Tensione alimentazione nominale [Us]	12...24 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 mm²
Materiale isolamento fili	PvR
Limiti della tensione di alimentazione	10...38 V DC
Frequenza di commutazione	<= 500 Hz
Assorbimento di corrente	4 mA (a vuoto)
Fluttuazione corrente uscita	<= 10 %
Simbologia	CE
Lunghezza filettata	26 mm
Altezza	18 mm
Lunghezza	41 mm
Peso prodotto	0,08 kg

Ambiente

certificazioni prodotto	CSA UL

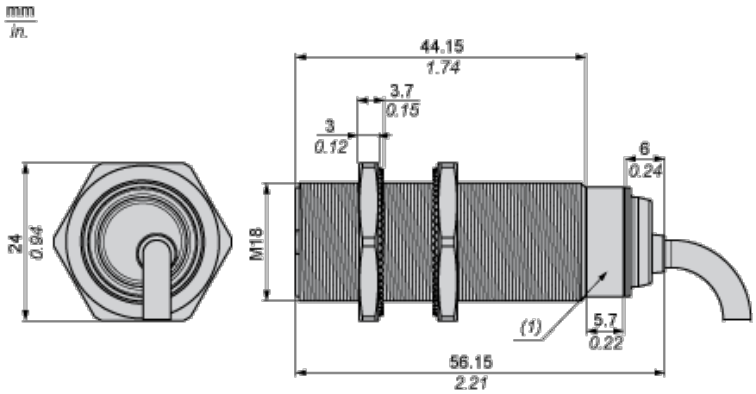
Le informazioni fornite in questo documento contengono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche delle prestazioni dei prodotti in esso riportati
Questa documentazione non è da intenedersi come esaustiva e non deve essere usata per determinare l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per applicazioni specifiche dell'utente.
E' dovere di ogni utente o integratore eseguire la corretta e completa analisi dei rischi, valutazione e collaudo dei prodotti per quanto riguarda la specifica applicazione o uso.
Né Schneider Electric S.p.A. né alcuna delle sue affiliate o consociate, possono essere ritenuti responsabili per l'uso improprio delle informazioni contenute nel presente documento.

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

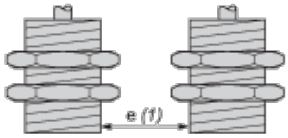
Dimensioni



(1) LED

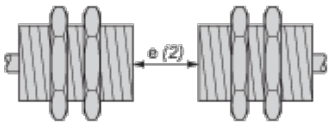
Distanze minime di montaggio

Affiancati



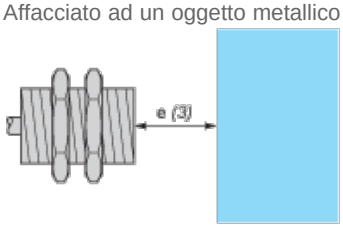
e(1) 32 mm/1,26 in.
≥

Affacciati



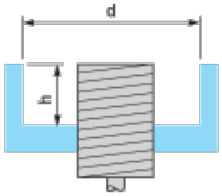
e (2) 96 mm/3,78 in.
≥

Affacciato ad un oggetto metallico



e (3) 24 mm/0,94 in.
≥

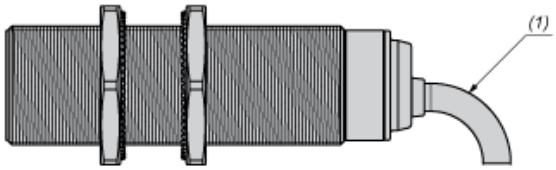
Montato su supporto metallico



d ≥ 56 mm/2,20 in.

h ≥ 16 mm/0,63 in.

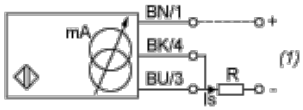
Montaggio



(1) Piegatura cavo: 4 x diametro cavo esterno

Schemi di cablaggio

Connessione bifilare



(1) Corrente di uscita

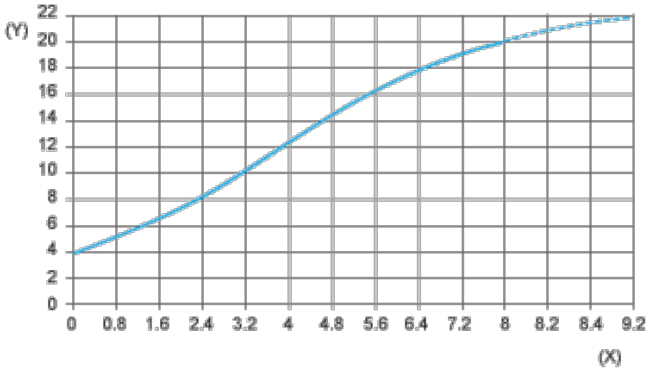
BN: Marrone

BK: Nero

BU: Blu

	Corrente di uscita	Valore impedenza del carico
12 V	4...20 mA	R ≤ 8,2 Ω
24 V	4...20 mA	R ≤ 470 Ω

Curve di uscita



(Y) Is (mA)

(X) Distanza sensori - oggetto (mm)