Schede dati dei prodotti
Caratteristiche

XS4P12AB120
Sens. induttivo XS4 M12 - L 50 mm - PBT - Sn 4 mm - 12...24V CC - Cavo 2 m

Green Premium™

Price : 72,35 EUR

Presentazione

Gamma prodotto	OsiSense XS
Nome gamma	Applicazione
Tipo di sensore	Sensore di prossimità induttivo
Tipo di circuito elettrico	Uscita analogica
Nome del sensore	XS4
Forma del sensore	Cilindrico M12
Dimensioni	54 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	4 mm
Funzione uscita digitale	1 NC
Tipo di circuito uscita	CC
Range uscita analogica	4...20 mA
Collegamento elettrico	Cable
Lunghezza cavo	2 m
Tensione nominale di alimentazione [Us]	12...24 V CC
Grado di protezione IP	IP67 conforming to IEC 60529

Caratteristiche tecniche

Tipo di filetto	M12 x 1
Superficie di rilevamento	Frontale

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

Materiale parte frontale	PBT
Materiale cassetta	PBT
Zona di funzionamento	0,4…4 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…36 V CC
Frequenza di commutazione	<= 1500 Hz
Assorbimento di corrente	4 mA a vuoto
Maximum output current drift	10 %
Simbologia	CE
Lunghezza filettata	42 mm
Altezza	12 mm
Lunghezza	50 mm
Peso prodotto	0,065 kg

Ambiente

Certificazioni prodotto	UL CSA
Temperatura ambiente operativa	-25…70 °C

Confezionamenti

Tipo unità imballo 1	PCE
Num.Unità in pkg.	1
Peso imballo (Kg)	70 g
Altezza imballo 1	2,6 cm
Larghezza imballo 1	11,9 cm
Lunghezza imballo 1	11,9 cm
Tipo unità imballo 2	BAG
Numero unità imballo 2	1
Peso imballo 2	89 g
Altezza imballo 2	2 cm
Larghezza imballo 2	20 cm
Lunghezza imballo 2	15 cm
Tipo unità imballo 3	S02
Numero unità imballo 3	22
Peso imballo 3	1,877 kg
Altezza imballo 3	15 cm
Larghezza imballo 3	30 cm
Lunghezza imballo 3	40 cm

Sostenibilità dell'offerta

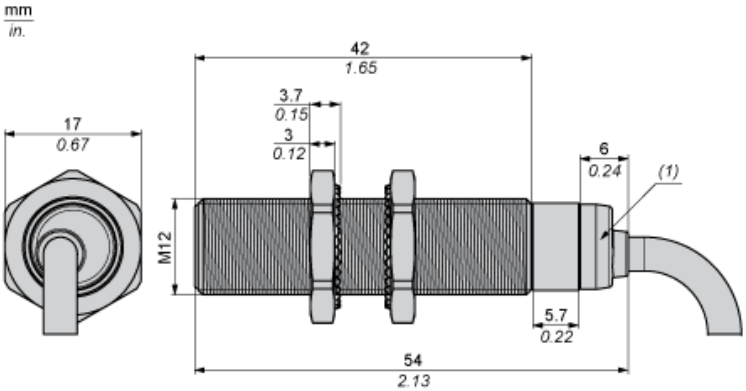
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione
Senza mercurio	Sì
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto
Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months

XS4P12AB120

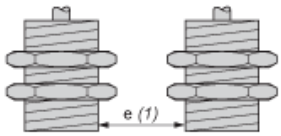
Dimensioni



(1) LED

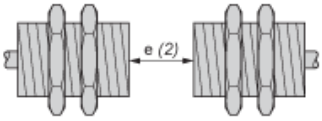
Distanze minime di montaggio

Affiancati



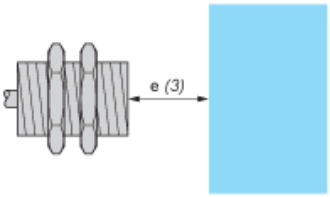
e(1) ≥ 16 mm/0,63 in.

Affacciati



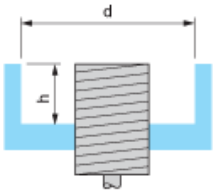
e (2) ≥ 48 mm/1,89 in.

Affacciato ad un oggetto metallico



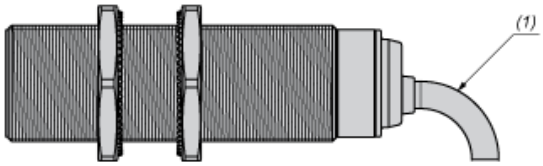
e (3) ≥ 12 mm/0,47 in.

Montato su supporto metallico



d ≥ 36 mm/1,42 in.
h ≥ 8 mm/0,31 in.

Montaggio

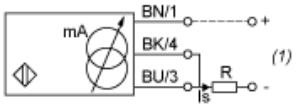


(1) Piegatura cavo: 4 x diametro cavo esterno

XS4P12AB120

Schemi di cablaggio

Connessione bifilare

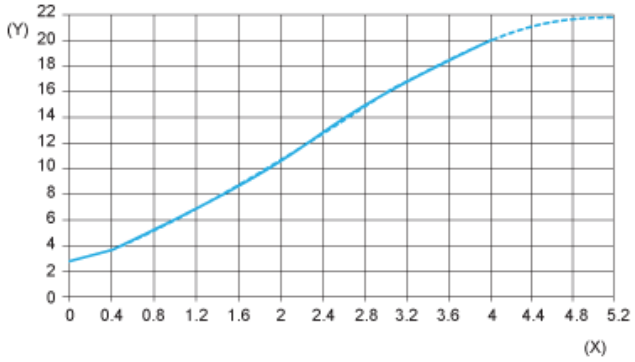


(1) Corrente di uscita
BN: Marrone
BK: Nero
BU: Blu

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

XS4P12AB120

Curve di uscita



(Y) Is (mA)
(X) Distanza sensori - oggetto (mm)