Scheda prodotto
Caratteristiche

XS2M12AB120
sensore induttivo XS2 M12 - L 50 mm - ottone - Sn 4 mm - CC - cavo 2 m

Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Nome gamma	Applicazione
Tipo di sensore	Sensore di prossimità induttivo
Topologia della rete	Uscita analogica
Nome del sensore	XS2
Forma del sensore	Cilindrico M12
Dimensioni	54 mm
Body type	Fisso
Possibilità di montaggio a immersione nel metallo	Montaggio a incasso non possibile
Materiale	Metallo
Tipo segnale di uscita	Analogico
Tipologia di cablaggio	2 fili
Distanza di rilevamento nominale	4 mm
Tipo di circuito uscita	CC
Range uscita analogica	4...20 mA
Collegamento elettrico	Cavo
Lunghezza cavo	2 m
Tensione nominale di alimentazione [Us]	12...24 V CC
Grado di protezione IP	IP67 conforme a IEC 60529

Caratteristiche tecniche

Thread type	M12 x 1
Superficie di rilevamento	Frontale
Materiale parte frontale	PPS
Materiale cassetta	Ottone nichelato
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 %
Marking	CE
Lunghezza filettata	36 mm
Altezza	12 mm
Lunghezza	50 mm
Peso prodotto	0,11 kg

Ambiente

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

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa.
Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente.
E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo.
Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

Sostenibilità dell'offerta

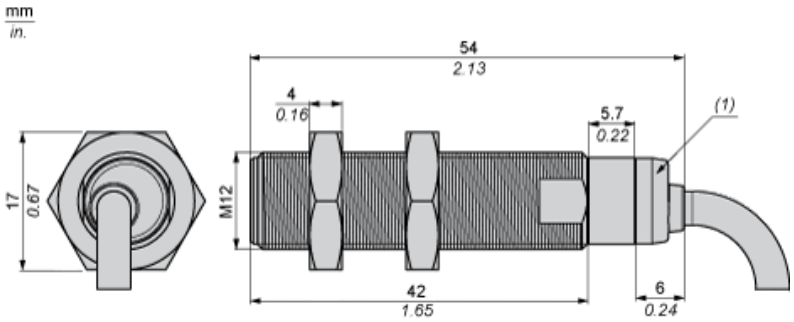
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione
Senza mercurio	Sì
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	Informazioni Sulla Fine Della Vita

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months

XS2M12AB120

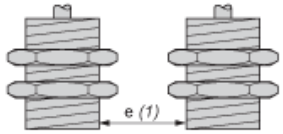
Dimensioni



(1) LED

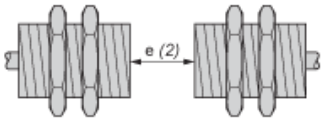
Distanze minime di montaggio

Affiancati



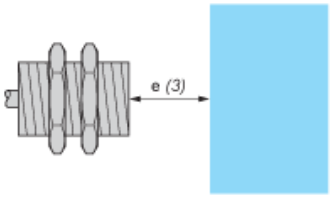
e(1) 16 mm/0,63 in.
≥

Affacciati



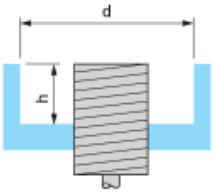
e (2) 48 mm/1,89 in.
≥

Affacciato ad un oggetto metallico



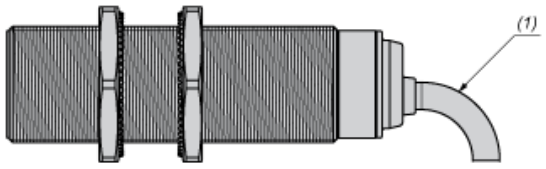
e (3) 12 mm/0,47 in.
≥

Montato su supporto metallico



d ≥ 36 mm/1,42 in.
h ≥ 8 mm/0,31 in.

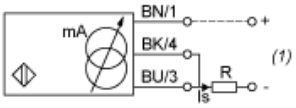
Montaggio



(1) Piegatura cavo: 4 x diametro cavo esterno

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