Scheda prodotto
Caratteristiche

XS1M30AB120EX
sensore induttivo XS1 M30 - L 50 mm - ottone - Sn 10 mm - 12...24 Vcc - cavo 2 m

Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Nome gamma	Applicazione
Tipo di sensore	Sensore di prossimità induttivo
Applicazione	ATEX dust
Nome del sensore	XS1
Forma del sensore	Cilindrico M30
Dimensioni	30 mm
Body type	Fisso
Possibilità di montaggio a immersione nel metallo	Possibilità di montaggio a immersione nel metallo
Materiale	Metallo
Materiale cassetta	Ottone nichelato
Distanza di rilevamento nominale	10 mm
Tipo segnale di uscita	Analogico
Tipologia di cablaggio	2 fili
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	M30 x 1,5
Superficie di rilevamento	Frontale
Materiale parte frontale	PPS
Gamma rilevamento	> 8...15 mm
Zona di funzionamento	1…10 mm
Precisione di ripetizione	<= 3% di Sr
Errore di linearità	+/- 2 mA
Composizione cavi	3 x 0,34 mm²
Materiale isolamento fili	PVC
Limiti della tensione di alimentazione	10…38 V CC
Frequenza di commutazione	<= 300 Hz
Assorbimento di corrente	4 mA a vuoto
Maximum output current drift	10 %
Marking	II2 D-Ex tb IIIC T90°C Db IP67
Lunghezza filettata	42 mm
Lunghezza	50 mm

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.

Ambiente

Caratteristiche ambientali	Hazardous location
Standard	EN/IEC 60079-0 EN/IEC 60079-31
Comandi	94/9/EC - direttiva ATEX
Certificazioni prodotto	INERIS 04ATEX0022
Temperatura ambiente	-20…60 °C
Zona polverosa	Zona 21 - 22

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	13,0 cm
Confezione 1: larghezza	4,0 cm
Confezione 1: profondità	9,5 cm
Confezione 1: peso	240,0 g

Sostenibilità dell'offerta

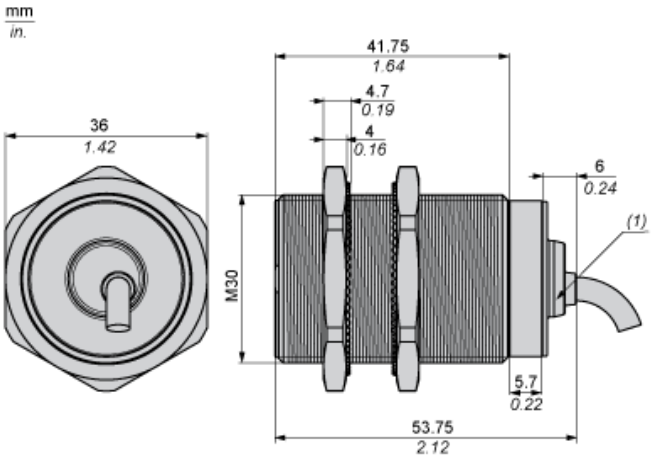
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione
Senza mercurio	Sì
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale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

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months

XS1M30AB120EX

Dimensioni

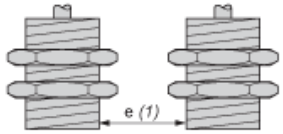


(1) LED

XS1M30AB120EX

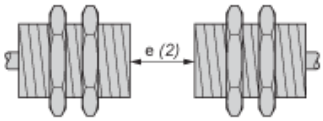
Distanze minime di montaggio

Affiancati



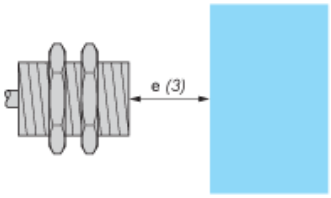
e(1) ≥ 20 mm/0,79 in

Affacciati



e (2) ≥ 120 mm/4,72 in

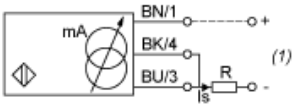
Affacciato ad un oggetto metallico



e (3) ≥ 30 mm/1,18 in.

Schemi di cablaggio

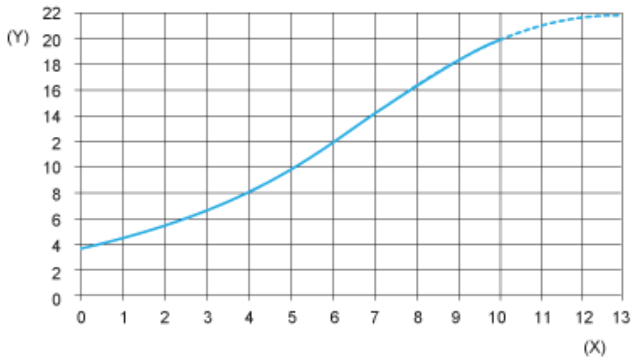
Connessione bifilare



(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)