Scheda prodotto
Caratteristiche

XS512B1DAL5
Inductive proximity sensors XS, inductive sensor XS5 M12, L53mm, brass, Sn2mm, 12...48 VDC, cable 5 m

Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Nome gamma	Utilizzo generico
Tipo di sensore	Sensore di prossimità induttivo
Applicazione	-
Nome del sensore	XS5
Forma del sensore	Cilindrico M12
Dimensioni	54 mm
Body type	Fisso
Possibilità di montaggio a immersione nel metallo	Possibilità di montaggio a immersione nel metallo
Materiale	Metallo
Tipo segnale di uscita	Digitale
Tipologia di cablaggio	2 fili
Distanza di rilevamento nominale	2 mm
Funzione uscita digitale	1 NO
Tipo di circuito uscita	CC
Collegamento elettrico	Cavo
Lunghezza cavo	5 m
Tensione nominale di alimentazione [Us]	12...48 V CC
Capacità di commutazione in mA	1,5...100 mA CC con protezione sovraccarico e da cortocircuito
Grado di protezione IP	Doppio isolamento IP68 conforme a IEC 60529 IP69K conforme a DIN 40050

Caratteristiche tecniche

Thread type	M12 x 1
Superficie di rilevamento	Frontale
Materiale parte frontale	PPS
Materiale cassetta	Ottone nichelato
Zona di funzionamento	0…1,6 mm
Corsa differenziale	1...15% di Sr
Composizione cavi	2 x 0,34 mm²
Materiale isolamento fili	PVC
LED di stato	Stato uscita: 1 LED (giallo)
Limiti della tensione di alimentazione	10…58 V CC
"corrente massima residua"	0,5 mA stato aperto
Frequenza di commutazione	<= 4000 Hz
Maximum voltage drop	<4 V (chiuso)
Maximum delay first up	10 ms
Maximum delay response	0,2 ms
Maximum delay recovery	0,2 ms
Marking	CE
Lunghezza filettata	42 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.

Lunghezza	53 mm
Peso prodotto	0,195 kg

Ambiente

Certificazioni prodotto	CCC UL CSA
Temperatura ambiente	-25…70 °C
Temperatura di stoccaggio	-40…85 °C
Resistenza alle vibrazioni	25 gn ampiezza = +/- 2 mm (f = 10…55 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Tenuta agli urti	50 gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	13,0 cm
Confezione 1: larghezza	9,5 cm
Confezione 1: profondità	4,2 cm
Confezione 1: peso	145,0 g
Unità di misura confezione 2	S01
Numero di unità per confezione 2	11
Confezione 2: altezza	15 cm
Confezione 2: larghezza	15 cm
Confezione 2: profondità	40 cm
Confezione 2: peso	1,768 kg

Sostenibilità dell'offerta

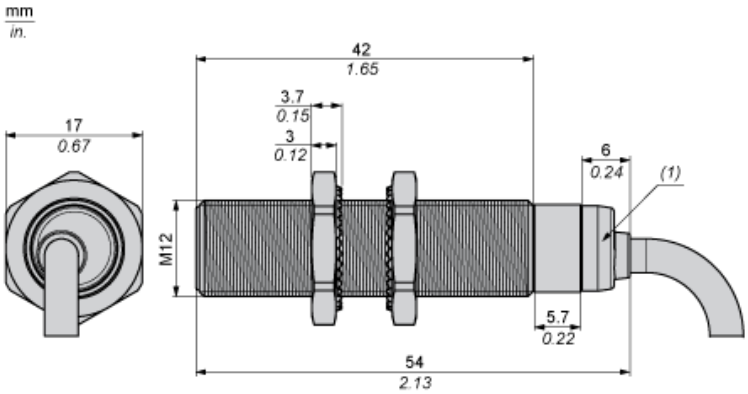
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione
Senza mercurio	Sì
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale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

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months

XS512B1DAL5

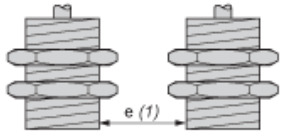
Dimensioni



(1) LED

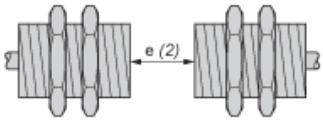
Distanze minime di montaggio

Affiancati



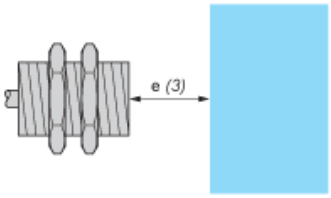
e(1) ≥ 4 mm/0,16 in.

Affacciati



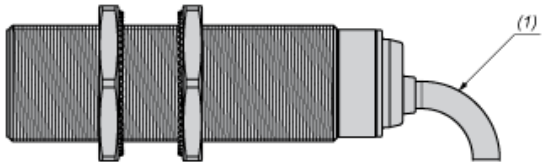
e (2) ≥ 24 mm/0,94 in.

Affacciato ad un oggetto metallico



e (3) ≥ 6 mm/0,24 in.

Montaggio

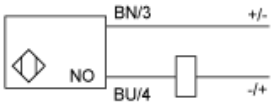


(1) Piegatura cavo: 4 x diametro cavo esterno

Schemi di cablaggio

Bifilare non polarizzato

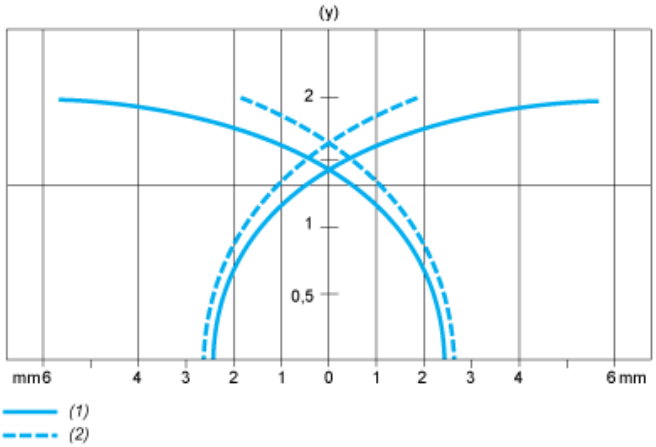
Uscita NO



BU: Blu
BN: Marrone

Curve di prestazione

Bersaglio standard in acciaio: 12x12x1 mm



(1) Punti di raccolta
(2) Punti di rilascio (oggetto in avvicinamento laterale)
(y) Distanza di rilevamento in mm