

XS518B1DAL2

senso re induttivo XS5 M18 - L 62 mm - ottone - Sn 5 mm - 12...48 Vcc - cavo 2 m



Principale

Gamma prodotto	OsiSense XS
Nome gamma	Utilizzo generico
Tipo di sensore	Sensore di prossimità induttivo
Applicazione	-
Nome del sensore	XS5
Forma del sensore	Cilindrico M18
Dimensioni	62 mm
Tipo di corpo	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	5 mm
Funzione uscita digitale	1 NO
Tipo di circuito uscita	CC
Collegamento elettrico	Cavo
Lunghezza cavo	2 m
Tensione alimentazione nominale [Us]	12...48 V CC
Capacità di commutazione in mA	1,5...100 mA DC con protezione sovraccarico e da cortocircuito
Grado di protezione IP	Doppio isolamento IP68 conforme a IEC 60529 IP69K conforme a DIN 40050

Complementare

Tipo di filetto	M18 x 1
Superficie di rilevamento	Frontale
Materiale parte frontale	PPS
Materiale contenitore	Ottone nichelato
Zona di funzionamento	0...4 mm
Corsa differenziale	1...15% di Sr
Composizione cavi	2 x 0,34 mm ²
Materiale isolamento fili	PvR
LED di stato	1 LED (giallo) per stato uscita
Limiti della tensione di alimentazione	10...58 V DC
Corrente residua	<= 0.5 mA, stato aperto
Frequenza di commutazione	<= 3000 Hz
Caduta di tensione massima	<= 4 V, chiuso stato
Ritardo alla disponibilità	<= 10 ms
Ritardo all'azione	<= 0,15 ms
Ritardo al rilascio	<= 0,2 ms
Simbologia	CE
Lunghezza filettata	52 mm
Altezza	18 mm
Lunghezza	62 mm

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 intendersi come esaustiva e non deve essere usata per determinare l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per applicazioni specifiche dell'utente. È 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.

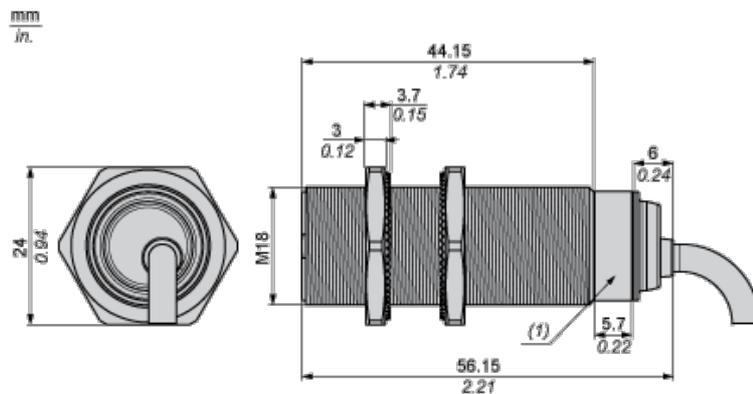
Ambiente

certificazioni prodotto	CCC CSA UL
temperatura ambiente di funzionamento	-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
resistenza agli shock	50 gn (durata = 11 ms) conforme a IEC 60068-2-27

Sostenibilità dell'offerta

Stato sostenibilità offerta	Prodotto Green Premium
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 0812 - dichiarazione di conformità Schneider Electric
REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti
Profilo ambientale prodotto	Disponibile
Istruzioni fine vita prodotto	Disponibile

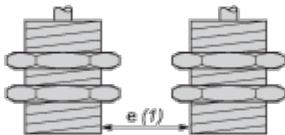
Dimensioni



(1) LED

Distanze minime di montaggio

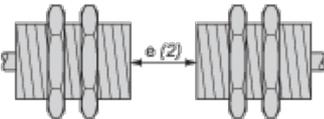
Affiancati



e (1) 10 mm/0,39 in.

≥

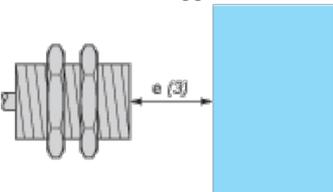
Affacciati



e (2) 60 mm/2,36 in.

≥

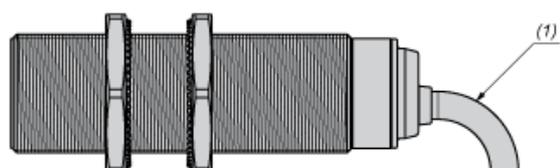
Affacciato ad un oggetto metallico



e (3) 15 mm/0,60 in

≥

Montaggio



(1) Piegatura cavo: 4 x diametro cavo esterno

Schemi di cablaggio

Bifilare non polarizzato

Uscita NO

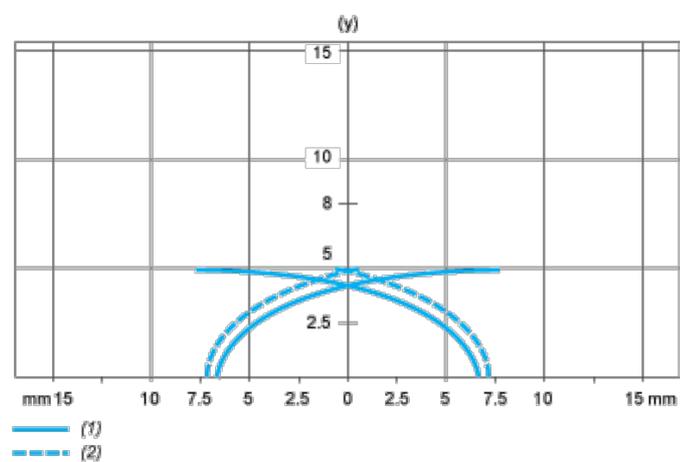


BU: Blu

BN: Marrone

Curve di prestazione

Bersaglio standard in acciaio: 18x18x1 mm



(1) Punti di raccolta

(2) Punti di rilascio (oggetto in avvicinamento laterale)

(y) Distanza di rilevamento in mm