

XS2M12KP340

Sens. induttivo XS2 M12 - L 54,6 mm - Ottone - Sn 4 mm - 12...24V CC - Cavo 2 m



Principale

Gamma prodotto	OsiSense XS
Nome gamma	Utilizzo generico
Tipo di sensore	Sensore di prossimità induttivo
Applicazione	-
Nome del sensore	XS2
Forma del sensore	Cilindrico M12
Dimensioni	55 mm
Tipo di corpo	Fisso
Possibilità di montaggio a immersione nel metallo	Montaggio a incasso non possibile
Materiale	Metallo
Tipo segnale di uscita	Digitale
Tipologia di cablaggio	4 fili
Distanza di rilevamento nominale	4 mm
Funzione uscita digitale	1 NO o 1 NC programmabile
Tipo di circuito uscita	CC
Tipo uscita digitale	PNP e NPN
Collegamento elettrico	Cavo
Lunghezza cavo	2 m
Tensione alimentazione nominale [Us]	12...24 V DC con protezione polarità inversa
Capacità di commutazione in mA	<= 200 mA con protezione sovraccarico e da cortocircuito
Grado di protezione IP	Doppio isolamento IP68 conforme a IEC 60529

Complementare

Tipo di filetto	M12 x 1
Superficie di rilevamento	Frontale
Materiale parte frontale	PPS
Materiale contenitore	Ottone nichelato
Zona di funzionamento	0...3.2 mm
Corsa differenziale	1...15% di Sr
Composizione cavi	4 x 0,22 mm ²
Materiale isolamento fili	PvR
LED di stato	1 LED giallo per stato uscita
Limiti della tensione di alimentazione	10...36 V DC
Frequenza di commutazione	<= 5000 Hz
Caduta di tensione massima	<= 2.6 V a chiuso stato
Assorbimento di corrente	0...10 mA a a vuoto
Ritardo alla disponibilità	<= 5 ms
Ritardo all'azione	<= 0,1 ms
Ritardo al rilascio	<= 0,1 ms
Simbologia	CE
Lunghezza filettata	42 mm
Altezza	12 mm
Lunghezza	55 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.

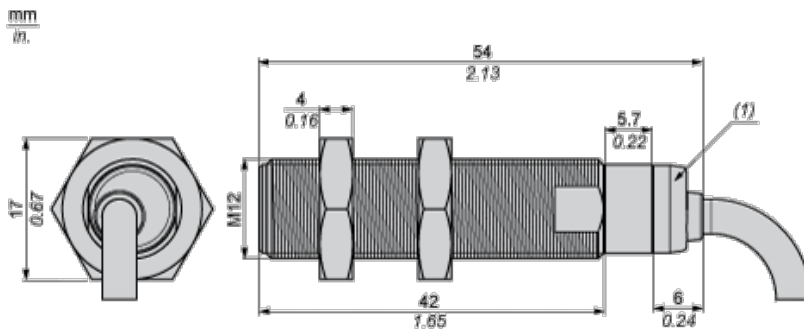
Ambiente

certificazioni prodotto	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 per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27

Sostenibilità dell'offerta

Stato sostenibilità offerta	Prodotto Green Premium
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 0809 - Dichiarazione di Conformità Schneider Electric
REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti
Profilo ambientale prodotto	Disponibile
Istruzioni fine vita prodotto	Disponibile

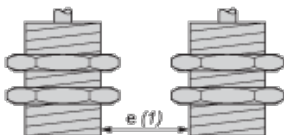
Dimensioni



(1) LED

Distanze minime di montaggio

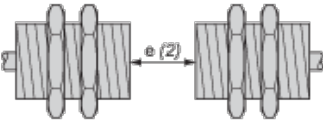
Affiancati



e(1) 16 mm/0,63 in.

≥

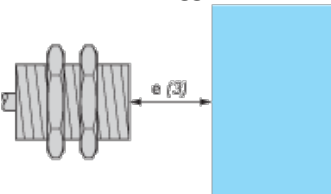
Affacciati



e(2) 48 mm/1,89 in.

≥

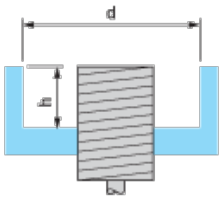
Affacciato ad un oggetto metallico



e(3) 12 mm/0,47 in.

≥

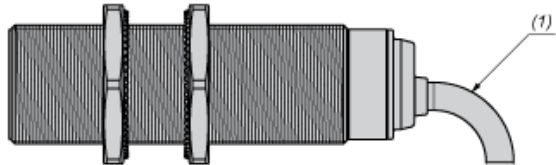
Montato su supporto metallico



$d \geq 36 \text{ mm}/1,42 \text{ in.}$

$h \geq 8 \text{ mm}/0,31 \text{ in.}$

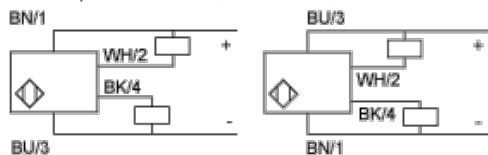
Montaggio



(1) Piegatura cavo: 4 x diametro cavo esterno

Schemi di cablaggio

Uscita quadrifilare CC, PNP/NPN, NO o NC



BU: Blu

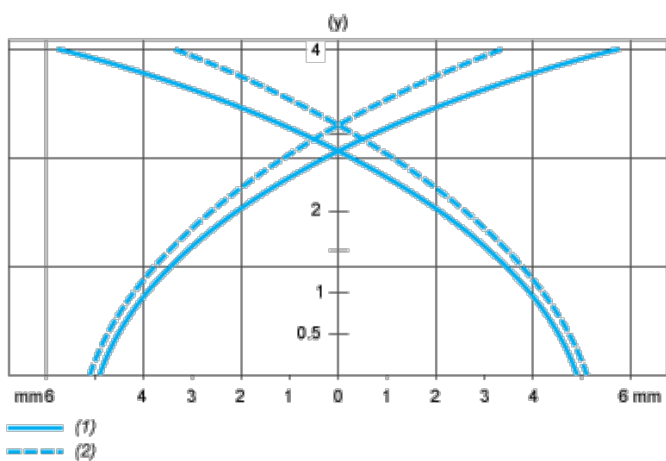
BN: Marrone

BK: Nero

WH: Bianco

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