

XS118BLNAL5

inductive sensor XS1 M18, L53mm, brass,
Sn5mm, 12..24VDC, cable 5m



Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Nome gamma	Utilizzo generico
Tipo di sensore	Sensore di prossimità induttivo
Nome del sensore	XS1
Forma del sensore	Cilindrico M18
Dimensioni	53 mm
Body type	Fisso
Materiale cassetta	Ottone nichelato
Tipo segnale di uscita	Digitale
Tipologia di cablaggio	3 fili
Distanza di rilevamento nominale	5 mm
Funzione uscita digitale	1 NO
Tipo uscita digitale	NPN
Collegamento elettrico	Cavo
Lunghezza cavo	5 m
Tensione nominale di alimentazione [Us]	12...24 V CC con protezione polarità inversa
Capacità di commutazione in mA	<= 200 mA con protezione sovraccarico e da cortocircuito
Grado di protezione IP	IP67 conforme a IEC 60529

Caratteristiche tecniche

Filetto ISO	M18 x 1
Superficie di rilevamento	Frontale
Possibilità di montaggio a immersione nel metallo	Possibilità di montaggio a immersione nel metallo
Materiale	Metallo
Materiale parte frontale	PBT
Zona di funzionamento	0...4 mm
Corsa differenziale	1...15% di Sr
Tipo di circuito uscita	CC
Composizione cavi	3 x 0,14 mm ²
Materiale isolamento fili	PVC
LED di stato	Stato uscita: 1 LED (giallo)
Limiti della tensione di alimentazione	10...36 V CC
Frequenza di commutazione	<= 1200 Hz
Maximum voltage drop	<2 V (chiuso)
Assorbimento di corrente	<= 10 mA a vuoto
Maximum delay first up	15 ms
Maximum delay response	0,1 ms
Maximum delay recovery	0,3 ms
Marking	CE
Lunghezza filettata	41 mm
Lunghezza	53 mm
Peso prodotto	0,225 kg

Ambiente

Certificazioni prodotto	CSA UL
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

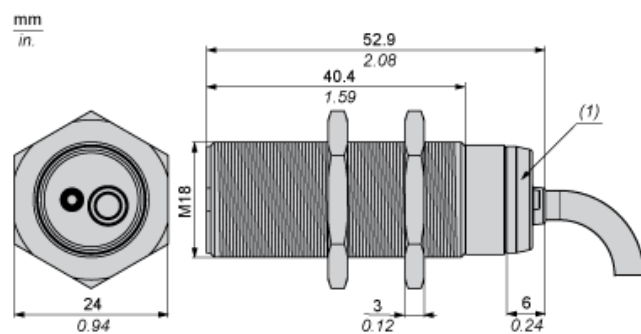
Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	6,6 cm
Confezione 1: larghezza	9,7 cm
Confezione 1: profondità	13,2 cm
Confezione 1: peso	255,0 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	10
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	3,005 kg

Garanzia contrattuale

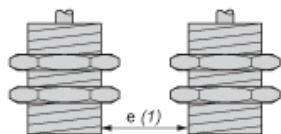
Garanzia	18 months
----------	-----------

Dimensioni



Distanze minime di montaggio

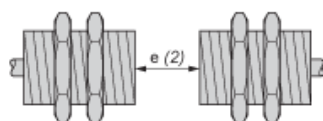
Affiancati



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

≥

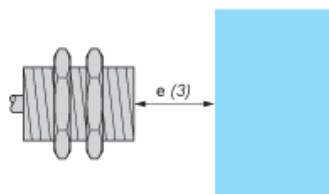
Affacciati



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

≥

Affacciato ad un oggetto metallico

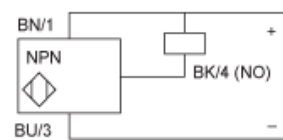


e (3) 15 mm/0,60 in.

≥

Schemi di cablaggio

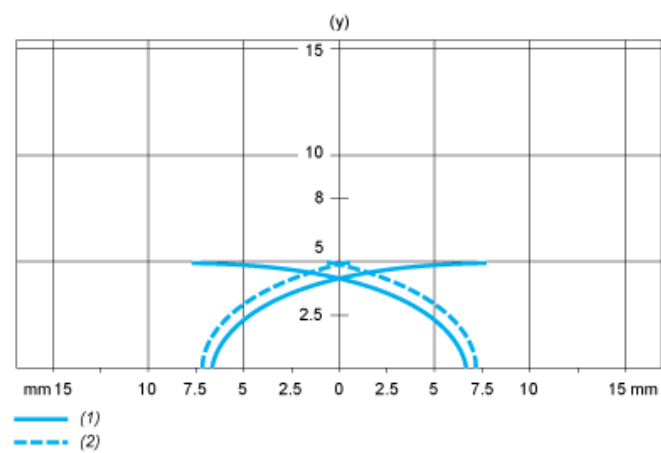
NPN



BU: Blu
BN: Marrone
BK: Nero

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