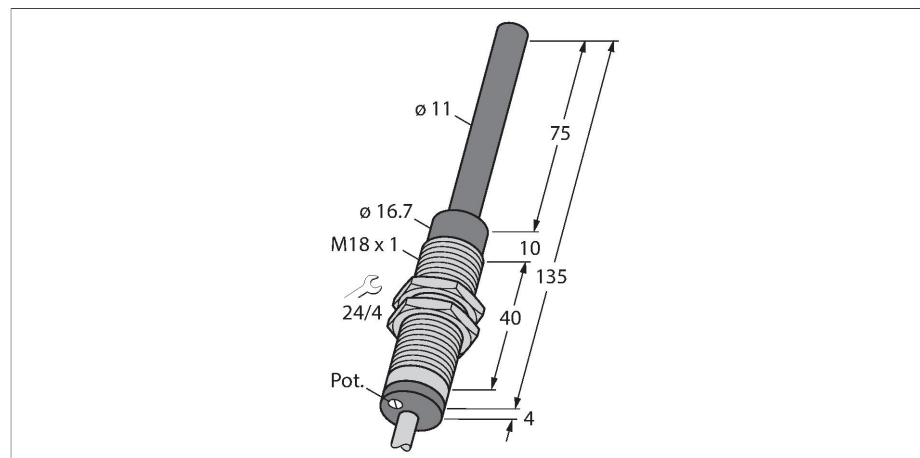


WI70-M18-LIU5

Inductieve sensor – met analoge uitgang



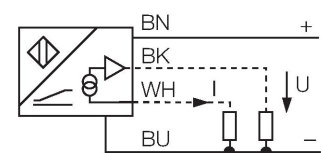
Technische gegevens

Type	WI70-M18-LIU5
Identnr.	1536600
Algemene gegevens	
Meetbereik	0...70 mm
Inbouwvoorwaarde	Niet-bondig
Veilige schakelafstand	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Herhalingsnauwkeurigheid	$\leq 1 \%$ van het meetbereik A – B
	0,5 %, na 0,5 h opwarmtijd
Lineariteitsafwijking	$\leq 3 \%$
Temperatuurdriфт	$\leq \pm 0.06 \%$ / K
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	15...30 VDC
Restrimpelspanning	$\leq 10 \%$ U_{ss}
Eigen stroomopname	8 mA
Isolatie-testspanning	≤ 0.5 kV
Kortsluitbeveiliging	Ja
Draadbreukbeveiliging / Ompoolbeveiliging	Neen / Volledig
Uitgangsfunctie	Vierdraads, Analoge uitgang
Spanningsuitgang	0...10 V
Stroomuitgang	4...20 mA
Lastweerstand spanningsuitgang	≥ 4.7 k Ω
Lastweerstand stroomuitgang	≤ 0.4 k Ω
Metingvolgfrequentie	40 Hz
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	schroefdraad, M18 x 1
Afmetingen	139 mm

Kenmerken

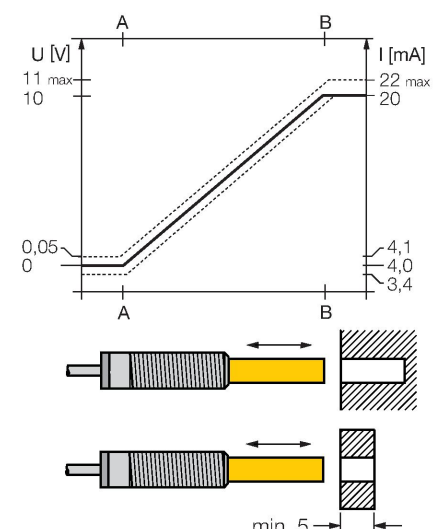
- schroefdraad, M18 x 1
- messing verchroomd
- activering door kortsluitring, blind gat of gelijkaardig
- 4-draads, 15...30 VDC
- analoge uitgang
- 0...10 V en 4...20 mA
- kabel aansluiting

Aansluitschema



Functieprincipe

Eenvoudige regelingstaken kunnen met de inductieve lineaire wegnemers uit de WI-serie van Turck worden opgelost. Ze worden naar keuze met een non-ferritische metalen ring of blind gat bediend en leveren een afstandsproportioneel, analogo output signaal.

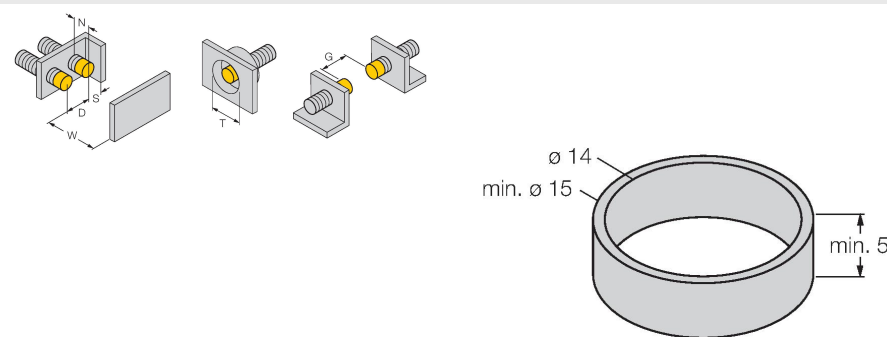


Technische gegevens

Sondelengte	75 mm
Materiaal behuizing	metaal, CuZn, verchroomd
Materiaal actief vlak	Kunststof, PVC hard, Zwart
Eindkap	kunststof, PUR, zwart
Max. aandraaimoment behuizingsmoer	25 Nm
Elektrische aansluiting	Kabel
Kabeluitvoering	Ø 5.2 mm, Grijs, LifYY, PVC, 2 m
Aderdoorsnede	4x 0.34 mm ²
Omgevingsomstandigheden	
Omgevingstemperatuur	-25...+70 °C
Vibratiebestendigheid	55 Hz (1 mm)
Schokbestendigheid	30 g (11 ms)
Beschermingsgraad	IP67
MTTF	751 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Meegeleverd	messing-ring

Montagehandleiding

Inbouw instructies / Beschrijving



Afstand D	72 mm
Afstand W	2 x B
Afstand T	5 x B
Afstand S	1 x B
Afstand G	3 x B
Afstand N	85 mm
Diameter van het actief vlak B	Ø 18 mm

enkel NF-metalen gebruiken voor ring of blind gat

de diameter van het bedempingsgat is afhankelijk van zijn wanddikte en van het materiaal

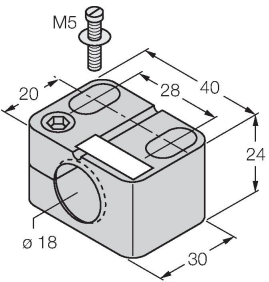
enkel met de meegeleverde NF-ring worden de waarden die in de technische fiche worden vermeld in acht genomen

Bij niet inachtneming en bij gebruik van een blind gat kan het meetbereik verminderen.

Toebehoren

BST-18B

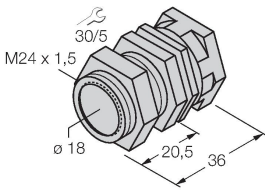
6947214



Bevestigingsklem voor sensoren met schroefdraad, met vaste aanslag; materiaal: PA6

QM-18

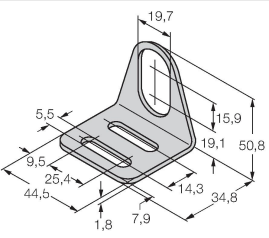
6945102



Snelmontagebeugel met vaste aanslag; materiaal: messing verchroomd. Externe schroefdraad M24 × 1,5. Opgelet: De schakelafstand van de naderingsschakelaars kan door het gebruik van snelmontagebeugels veranderen.

MW-18

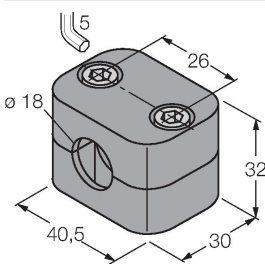
6945004



Bevestigingsbeugel voor sensoren met schroefdraad; materiaal: roestvast staal A2 1.4301 (AISI 304)

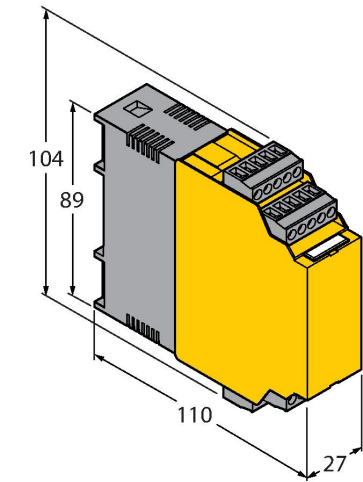
BSS-18

6901320



Bevestigingsklem voor sensoren met gladde buis of schroefdraad; materiaal: Polypropyleen

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	IM43-13-SR	7540041	Grenswaardensignaalgever; eenkanalig; ingang 0/4...20mA of 0/2...10V; voeding van een tweedraads- of driedraadstransmitter/sensor; grenswaardeninstelling via Teach-drukknop; drie relaisuitgangen met telkens een N.O.; afneembare klemmenblokken; 27 mm breedte; universele bedrijfsspanning 20...250VUC; zie catalogus Interfacetechniek voor meer grenswaardensignaalgevers