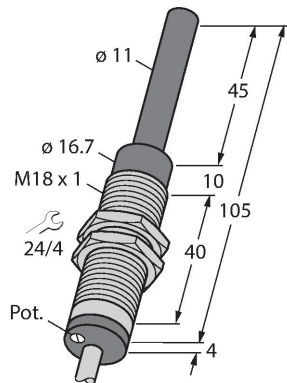


WI40-M18-LIU5

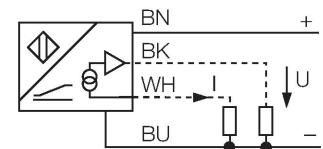
Inductieve sensor – met analoge uitgang



Kenmerken

- schroefdraad, M18 x 1
- messing verchroomd
- Potentiometer voor de instelling van de stijging van de curve
- activering door kortsluitring, blind gat of gelijkwaardig
- 4-draads, 15...30 VDC
- analoge uitgang
- 0...10 V en 4...20 mA
- kabelaansluiting

Aansluitschema

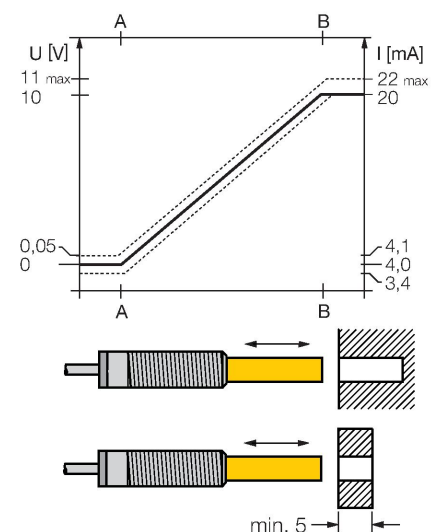


Technische gegevens

Type	WI40-M18-LIU5
Identnr.	1536603
Algemene gegevens	
Meetbereik	0...40 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	$\leq 2 \%$
Temperatuurdriфт	$\leq \pm 0.06 \%$ / K
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	15...30 VDC
Restriimpelspanning	$\leq 10 \%$ 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	
Bouwworm	schroefdraad, M18 x 1
Afmetingen	109 mm

Functieprincipe

Eenvoudige regelingstaken kunnen met de inductieve lineaire wegonnemers 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.

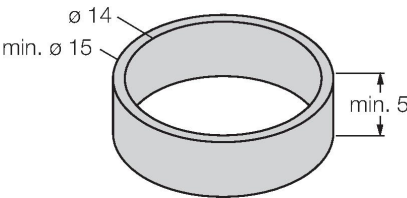
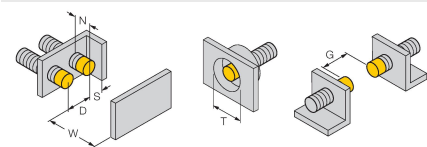


Technische gegevens

Sondelengte	45 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	55 mm
Diameter van het actief vlak B	Ø 18 mm

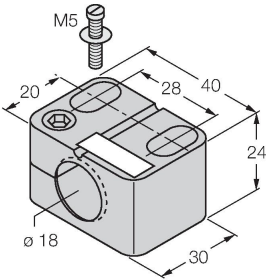
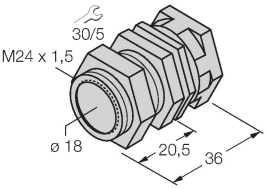
enkel NF-metalen gebruiken voor ring of blind gat

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

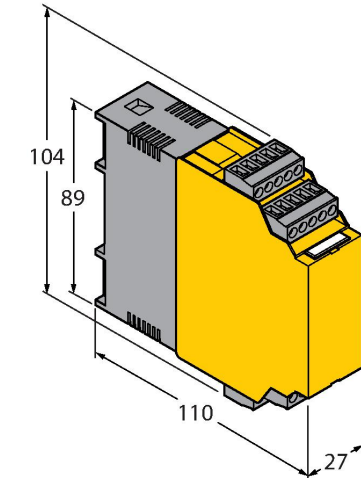
enkel met de meegeleverde NF-ring worden de waarden die in de technische fiche worden vermeld in acht genomen

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 x 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