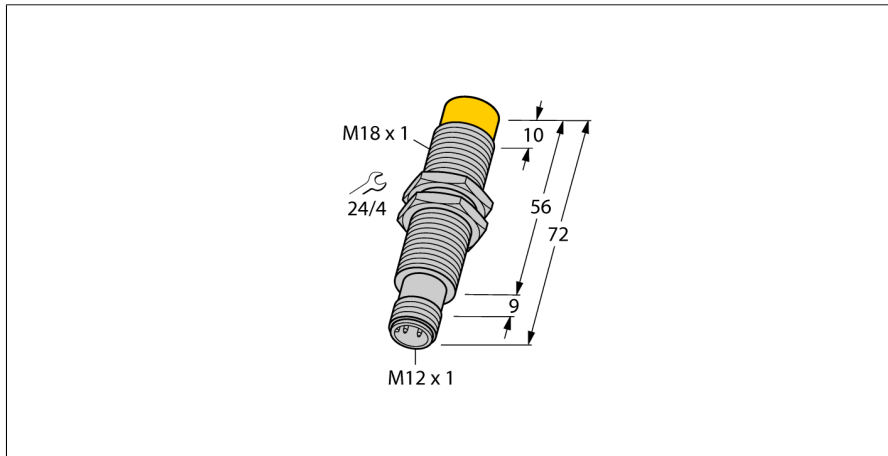


Inductieve sensor met analoge uitgang NI10-M18E-LIU-H1141

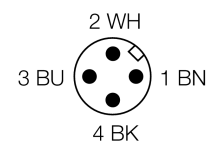
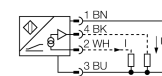
TURCK

Industrial
Automation



- schroefdraad, M18 x 1
- messing verchromd
- analoog +
- verhoogd detectiebereik
- 4-draads, 15...30 VDC
- analoge uitgang
- 0...10 V en 0...20 mA
- connector, M12 x 1

Aansluitschema

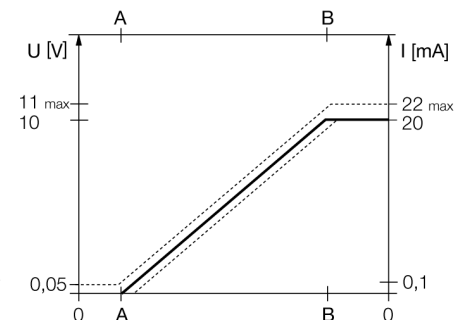


Type	NI10-M18E-LIU-H1141
Ident no.	1535562
Meetbereik [A...B]	1...7mm
Inbouwvoorwaarde	niet-bondig
Correctiefactoren	St37 = 1; Al = 0,3; roestvast staal = 0,7; Ms = 0,4
Herhalingsnauwkeurigheid	≤ 1 % van het meetbereik A – B
	≤ 0,5 %, na 0,5 h opwarmtijd
Herhalingsnauwkeurigheid	≤ 60 μm
	≤ 30 μm, na 0,5 u opwarmtijd
Lineariteitsafwijking	≤ 5 %
Temperatuurdift	≤ ± 0.06 % / K
Omgevingstemperatuur	-25...+70 °C
Bedrijfsspanning U_s	15...30 VDC
Restriimpelspanning	≤ 10 % U _s
Eigen stroomopname I ₀	≤ 8 mA
Nominale isolatiespanning	≤ 0.5 kV
Kortsluitbeveiliging	ja
Draadbreukbeveiliging / Omloopbeveiliging	ja/ volledig
Uitgangsfunctie	4-draads, analoge uitgang
Spanningsuitgang	0...10V
Stroomuitgang	0...20mA
Lastweerstand spanningsuitgang	≥ 4.7 kΩ
Lastweerstand stroomuitgang	≤ 0.4 kΩ
Metingvolgfrequentie	100 Hz
Bouwworm	schroefdraad, M18 x 1
Afmetingen	72 mm
Materiaal behuizing	metaal, CuZn, verchromd
Materiaal actief vlak	kunststof, PA12-GF30
max. aandraaimoment behuizingsmoer	25 Nm
Aansluiting	male, M12 x 1
Vibratiebestendigheid	55 Hz (1 mm)
Schokbestendigheid	30 g (11 ms)
Beschermingsgraad	IP67
MTTF	751Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40°C

Functieprincipe

Eenvoudige regelingstaken kunnen met inductieve sensoren van Turck met analoge uitgang opgelost worden. Zij leveren een afstandsproportioneel stroom-, spannings- of frequentiesignaal. Dit uitgangssignaal is bij de analoge sensoren van TURCK over het totale detectiebereik lineair in verhouding tot de afstand van het bedempingsobject.

Meetbereik



**Inductieve sensor
met analoge uitgang
NI10-M18E-LIU-H1141**

Afstand D	36 mm
Afstand W	18 mm
Afstand T	3 x B
Afstand S	27 mm
Afstand G	36 mm
Afstand N	12 mm

Diameter van het actief vlak B Ø 18 mm

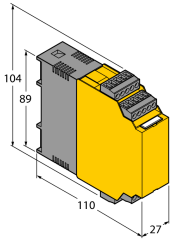
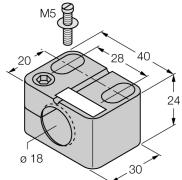
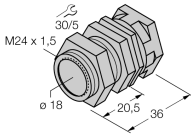
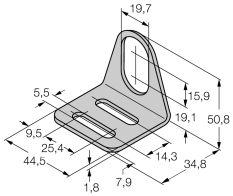
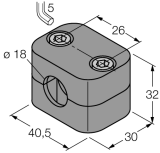


**Inductieve sensor
met analoge uitgang
NI10-M18E-LIU-H1141**

TURCK

Industrial
Automation

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
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	
BST-18B	6947214	bevestigingsbeugel voor apparaten met schroefdraad, met vaste aanslag; materiaal: PA6	
QM-18	6945102	bevestigingsbeugel voor snelle montage met vaste aanslag; materiaal: messing verchroomd externe schroefdraad M24 x 1,5. Opgelet: De schakelafstand van de naderingsschakelaars kan door het gebruik van bevestigingsbeugels voor snelle montage verkleinen.	
MW-18	6945004	bevestigingsbeugel voor apparaten met schroefdraad; materiaal: roestvast staal A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-18	6901320	bevestigingsbeugel voor apparaten met schroefdraad en gladde behuizing; materiaal: polypropyleen	

**Inductieve sensor
met analoge uitgang
NI10-M18E-LIU-H1141**

TURCK

Industrial
Automation

Verbindingtoebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
RKC4.4T-2/TEL	6625013	aansluitkabel, M12-connector, recht, 4-polig, kabel- lengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homolo- gatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com	