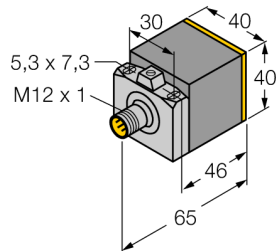


# Inductieve sensor met analoge uitgang NI25-CK40-LIU2-H1141

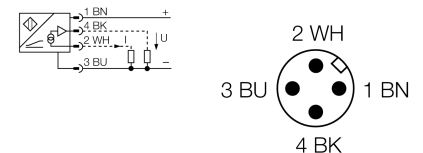
**TURCK**

Industrial  
Automation



- rechthoekig, hoogte 40 mm
- actief vlak in 5 richtingen positioneerbaar
- kunststof, PBT-GF30-V0
- analoog +
- verhoogd detectiebereik
- 4-draads, 15...30 VDC
- analoge uitgang
- 2...10 V en 4...20 mA
- connector, M12 x 1

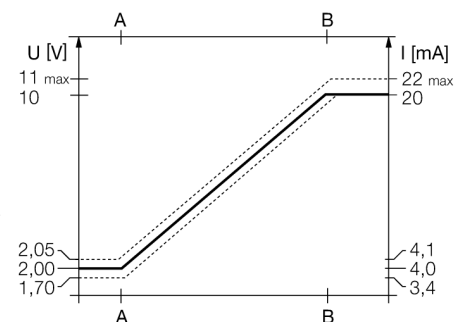
## Aansluitschema



## 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



<b>Type</b>	NI25-CK40-LIU2-H1141
<b>Ident no.</b>	1537821
<b>Meetbereik [A...B]</b>	5...25mm
<b>Inbouwvoorwaarde</b>	niet-bondig
<b>Correctiefactoren</b>	St37 = 1; Al = 0,3; roestvast staal = 0,7; Ms = 0,4
<b>Herhalingsnauwkeurigheid</b>	≤ 1 % van het meetbereik  A - B
	≤ 0,5 %, na 0,5 h opwarmtijd
<b>Herhalingsnauwkeurigheid</b>	≤ 200 μm
	≤ 100 μm, na 0,5 u opwarmtijd
<b>Lineariteitsafwijking</b>	≤ 5 %
<b>Temperatuurdrift</b>	≤ ± 0.06 % / K
<b>Omgevingstemperatuur</b>	-25...+70 °C
<b>Bedrijfsspanning U<sub>s</sub></b>	15...30 VDC
<b>Restriepspanning</b>	≤ 10 % U <sub>s</sub>
<b>Eigen stroomopname I<sub>0</sub></b>	≤ 8 mA
<b>Nominale isolatiespanning</b>	≤ 0.5 kV
<b>Kortsluitbeveiliging</b>	ja
<b>Draadbreukbeveiliging / Omhoogbeveiliging</b>	ja/ volledig
<b>Uitgangsfunctie</b>	4-draads, analoge uitgang
<b>Spanningsuitgang</b>	2...10V
<b>Stroomuitgang</b>	4...20mA
<b>Lastweerstand spanningsuitgang</b>	≥ 4.7 kΩ
<b>Lastweerstand stroomuitgang</b>	≤ 0.4 kΩ
<b>Metingvolgfrequentie</b>	30 Hz
<b>Bouwvorm</b>	rechthoekig, CK40
<b>Afmetingen</b>	65 x 40 x 40 mm actief vlak in 5 richtingen positioneerbaar
<b>Materiaal behuizing</b>	kunststof, PBT-GF20-V0, zwart
<b>Aansluiting</b>	male, M12 x 1
<b>Vibratiebestendigheid</b>	55 Hz (1 mm)
<b>Schokbestendigheid</b>	30 g (11 ms)
<b>Beschermingsgraad</b>	IP67
<b>MTTF</b>	751Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40°C
<b>Meegeleverd</b>	BS1-CK40

**Inductieve sensor  
met analoge uitgang  
NI25-CK40-LIU2-H1141**

Afstand D	120 mm
Afstand W	75 mm
Afstand S	120 mm
Afstand G	150 mm
Afstand N	40 mm

Breedte van het actief vlak B 40 mm



**Inductieve sensor  
met analoge uitgang  
NI25-CK40-LIU2-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	
BSS-CP40	6901318	bevestigingsbeugel voor apparaten met rechthoekige bouwvorm; materiaal: polypropyleen	

**Verbindingstoeberehen**

Type	Ident no.		Afmetingen
RKC4.4T-2/TEL	6625013	aansluitkabel, M12-connector, recht, 4-polig, kabel-lengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	