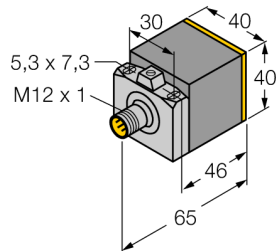


# Inductieve sensor met analoge uitgang NI25-CK40-LIU-H1141

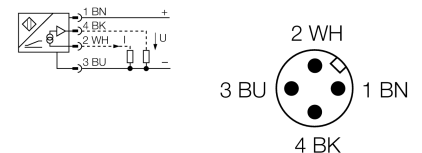
**TURCK**

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
- 0...10 V en 0...20 mA
- connector, M12 x 1

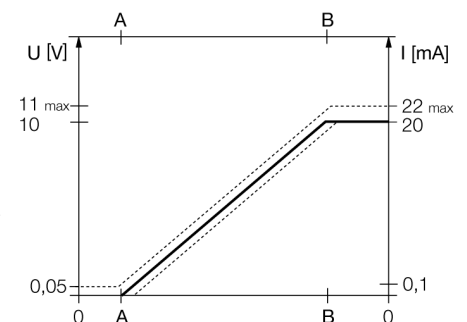
## Aansluitschema



## 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-LIU-H1141
Ident no.	1537802
<b>Meetbereik [A...B]</b>	5...25mm
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	≤ 200 µm
	≤ 100 µm, na 0,5 u opwarmtijd
Lineariteitsafwijking	≤ 5 %
Temperatuurdrift	≤ ± 0.06 % / K
Omgevingstemperatuur	-25...+70 °C
<b>Bedrijfsspanning U<sub>s</sub></b>	15...30 VDC
Restriempspanning	≤ 10 % U <sub>s</sub>
Eigen stroomopname I <sub>0</sub>	≤ 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	30 Hz
<b>Bouwvorm</b>	rechthoekig, CK40
Afmetingen	65 x 40 x 40 mm
	actief vlak in 5 richtingen positioneerbaar
	kunststof, PBT-GF20-V0, zwart
Materiaal behuizing	
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
<b>Meegeleverd</b>	BS1-CK40

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

**Verbindingstoebereiden**

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>	