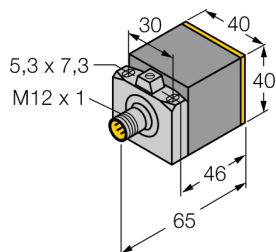


**senzor inductiv
cu ieșire analogică
NI25-CK40-LIU-H1141**

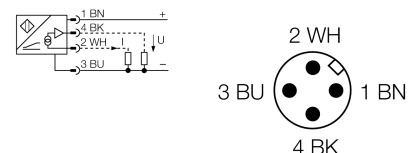
TURCK

Industrial
Automation



- Dreptunghiular, înălțime 40 mm
- Posibilitate de orientare a feței active pe 5 direcții
- Plastic, PBT-GF30-V0
- analogic +
- domeniu de sesizare extins
- 4-fire, 15...30 VCC
- ieșire analogică
- 0...10 V și 0...20 mA
- conector M12 x 1

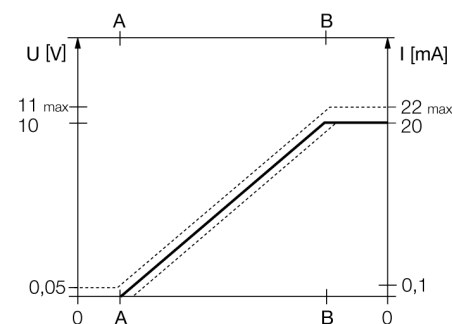
Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

Diferite controale pot fi realizate cu senzori inductivi cu ieșire analogică TURCK. Aceștia furnizează un semnal în curent, tensiune sau frecvență proporțional cu distanța față de țintă. Senzorii analogici de la TURCK oferă un semnal liniar cu distanța față de țintă pe întregul domeniu de sesizare.

Domeniul de măsură



Descriere tip	NI25-CK40-LIU-H1141
Număr identificare	1537802
Domeniu de măsură [A...B]	5...25mm
Condiție de montare	degajat
Factori de corecție	St37 = 1; Al = 0.3; oțel inoxidabil = 0.7; Ms = 0.4
Repetabilitate	≤ 1 % din domeniul de măsură A - B
	≤ 0.5 %, după un timp de pornire de 0.5 h
Repetabilitate	≤ 200 μm
	≤ 100 μm, după un timp de încălzire de 0.5 h
Deviație de liniaritate	≤ 5 %
Derivă de temperatură	≤ ± 0.06 % / K
Temperatura mediului	-25...+70°C
Tensiune de alimentare	15...30Vcc
Ripul rezidual	≤ 10 % U _{es}
Curent fără sarcină I ₀	≤ 8 mA
Tensiune nominală de izolare	≤ 0.5 kV
Protecție la scurtcircuit	da
Protecție la întrerupere fir / alimentare inversă	da/ completă
ieșire	4-fire, ieșire analogică
ieșire în tensiune	0...10V
ieșire în curent	0...20mA
Rezistența de sarcină pentru ieșirea în tensiune	≥ 4.7 kΩ
Rezistența de sarcină pentru ieșirea în curent	≤ 0.4 kΩ
Frecvența de repetiție a secvenței de măsurare	30 Hz
Design	Dreptunghiular, CK40
Dimensiuni	65 x 40 x 40mm posibilitate de orientare a feței active pe 5 direcții
Materialul carcasei	plastic, PBT, negru
Conectare	Conector, M12 x 1
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)
Rezistență la șoc	30 g (11 ms)
Grad de protecție	IP67
MTTF	751ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Accesorii incluse	BS1-CK40

**senzor inductiv
cu ieşire analogică
NI25-CK40-LIU-H1141**

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

Lățimea feței active B	40 mm
------------------------	-------



**senzor inductiv
cu ieșire analogică
NI25-CK40-LIU-H1141**

TURCK

Industrial
Automation

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
IM43-13-SR	7540041	monitor de valoare limită; un singur canal; intrare 0/4...20 mA sau 0/2...10 V; alimentare transmitere/senzori cu 2- sau 3-fire; ajustare valoare monitorizată cu buton teach; trei ieșiri releu cu contact normal deschis; conectori detașabili; lățime 27 mm; alimentare universală 20...250 VUC; informații suplimentare se pot găsi în catalogul "Interfețe".	
BSS-CP40	6901318	Suport de montaj pentru dispozitive cilindrice filetate, material: Polipropilenă	

Accesorii conectare

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
RKC4.4T-2/TEL	6625013	Cablu de conectare, mamă M12, drept, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe www.turck.com	