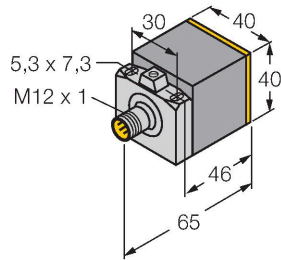


NI25-CK40-LIU-H1141

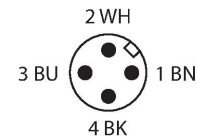
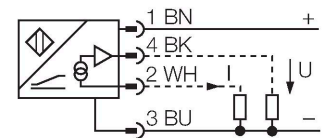
Senzor inductiv – cu ieșire analogică



Caracteristici

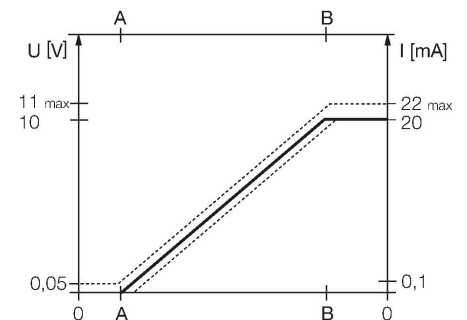
- Dreptunghiular, înălțime 40 mm
- Posibilitate de orientare a feței active pe 5 direcții
- Plastic, PBT-GF30-V0
- 4-fire, 15...30 VCC
- ieșire analogică
- 0...10 V și 0...20 mA
- conector M12 x 1

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.



Caracteristici tehnice

Tip	NI25-CK40-LIU-H1141
Nr. ID	1537802
Caracteristici generale	
Domeniul de măsură	5...25 mm
Condiții de montare	Degajat
Distanță sigură de operare	$\leq (0.81 \times S_n)$ mm
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 μ m
	≤ 100 μ m, după un timp de încălzire de 0.5 h
Deviație de liniaritate	≤ 5 %
Derivă de temperatură	$\leq \pm 0.06$ %/K
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	15...30 Vcc
Ripul rezidual	≤ 10 % U_{ss}
Curent fără sarcină	8 mA
Tensiunea de test de izolație	≤ 0.5 kV
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la întrerupere fir/Alimentare inversă	Nu / Complet
Funcție de ieșire	4-fire, ieșire analogică
Ieșire în tensiune	0...10 V
Ieșire în curent	0...20 mA
Rezistența de sarcină pentru ieșirea în tensiune	≥ 4.7 k Ω
Rezistența de sarcină, ieșire în curent	≤ 0.4 k Ω

Caracteristici tehnice

Frecvența de repetiție a secvenței de măsurare 30 Hz

Caracteristici Mecanice

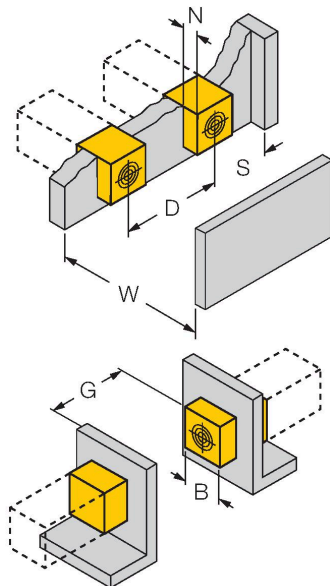
Design	Rectangular, CK40
Dimensiuni	65 x 40 x 40 mm
	posibilitate de orientare a feței active pe 5 direcții
Materialul carcasei	Plastic, PBT-GF20-V0, Negru
Materialul feței active	plastic, PA12-GF30, galben
Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1

Condiții de mediu

Temperatura mediului	-25...+70 °C
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)
Rezistență la șoc	30 g (11 ms)
Clasă de protecție	IP67
MTTF	751 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Accesorii incluse	BS1-CK40

Instrucțiuni de montare

Instrucțiuni de montare/descriere



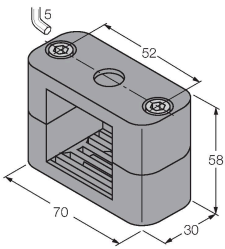
Distanța D	120 mm
Distanța W	75 mm
Distanța S	120 mm
Distanța G	150 mm
Distanța N	1 x B
Lățimea zonei active B	40 mm

Accesorii

BSS-CP40

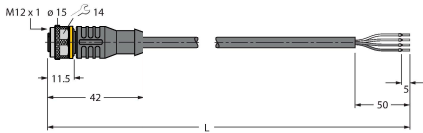
6901318

Clema de montaj pentru carcase
rectangulare 40 x 40 mm; material:
Polipropilenă



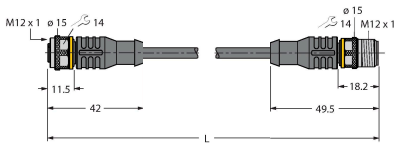
Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Cablu de conectare, conector mamă M12, drept, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus



RKC4.301T-0.15-RSC4.334T/TXL 6631382

Cablu de extensie, mamă/tată M12, drept, 4-pini, lungime cablu: 0,15m, material cămașă: PUR, negru; certificare cULus; Cablu adaptor pentru senzori cu ieșire analogică pe pinul 2 pentru conectarea intrărilor analogice ale modulelor fieldbus cu tehnologie cu 4-fire



Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	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 "Interfe#e".

