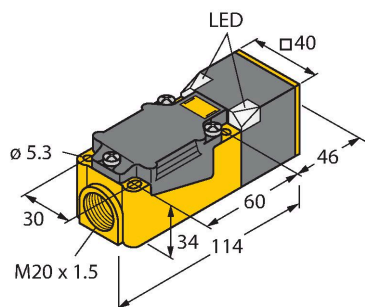


BI15-CP40-LIU

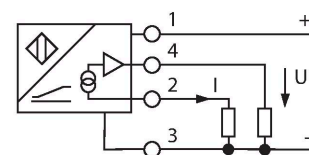
Senzor inductiv – cu ieșire analogică



Caracteristici

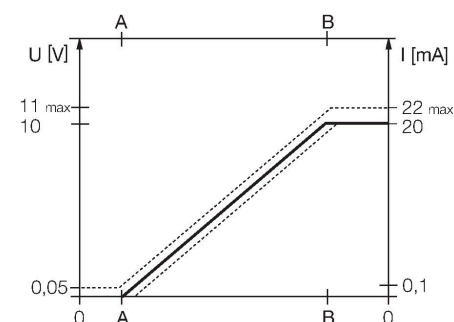
- Dreptunghiular, înălțime 40 mm
- Posibilitate de orientare a feței active în 9 direcții
- Plastic, PBT-GF30-VO
- Leduri unghiulare de înaltă intensitate
- Vizibilitate optimă a tensiunii de alimentare și a stării de comutație din orice poziție
- 4-fire, 15...30 VCC
- ieșire analogică
- 0...10 V și 0...20 mA
- cameră de borne

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

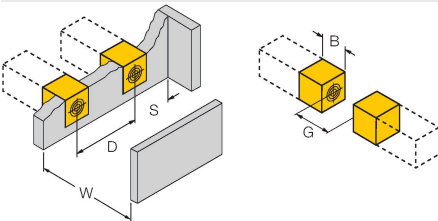
Tip	BI15-CP40-LIU
Nr. ID	15356
Caracteristici generale	
Domeniul de măsură	4...11 mm
Condiții de montare	Îngropat
Distanță sigură de operare	$\leq (0.81 \times S_n)$ mm
Factori de corecție	St37 = 1; Al = 0.3; oțel inoxidabil = 0.7; Ms = 0.4
Repetabilitate	≤ 1 % din domeniul de măsură A - B
Repetabilitate	0.5 %, după un timp de pornire de 0.5 h
Repetabilitate	≤ 70 μm
	≤ 35 μm, după un timp de încălzire de 0.5 h
Deviație de liniaritate	≤ 3 %
Derivă de temperatură	$\leq \pm 0.06$ %/K
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_B	15...30 Vcc
Ripul U_{ss}	≤ 10 % U_{Bmax}
Curent fără sarcină	≤ 8 mA
Tensiunea de test de izolație	0.5 kV
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la fir întrerupt/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 kΩ
Rezistența de sarcină, ieșire în curent	≤ 0.4 kΩ

Caracteristici tehnice

Frecvența de repetiție a secvenței de măsurare	110 Hz
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, CP40
Dimensiuni	114 x 40 x 40 mm
Materialul carcasei	Plastic, PBT-GF30-V0, Negru
Materialul feței active	plastic, PBT-GF30-V0, galben
Conexiune electrică	Cutie borne
Sec#iune conductor	≤ 2.5 mm²
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

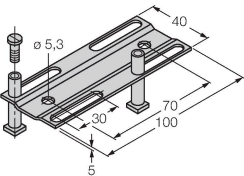
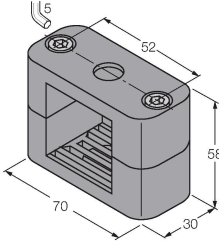
Instrucțiuni de montare

Instrucțiuni de montare/descriere

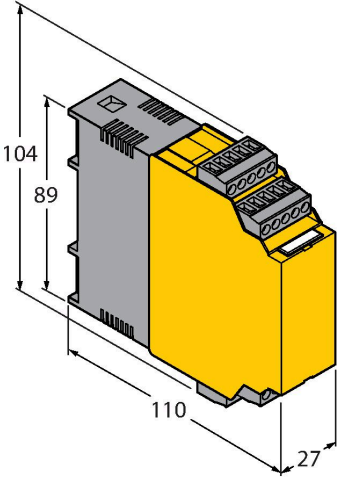


Distanța D	80 mm
Distanța W	33 mm
Distanța S	40 mm
Distanța G	66 mm
Lățimea zonei active B	40 mm

Accesorii

JS025/037	69429	BSS-CP40	6901318
Șină de montaj pentru carcase rectangulare CK/CP40; material: VA 1.4301		Clema de montaj pentru carcase rectangulare 40 x 40 mm; material: Polipropilenă	
			

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".