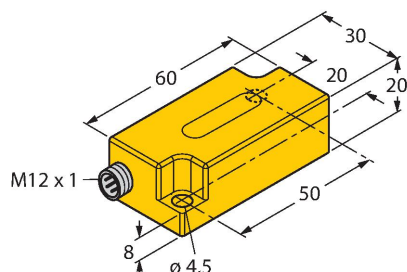


B2N45H-Q20L60-2LU3-H1151/S97

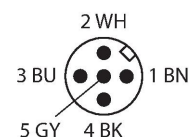
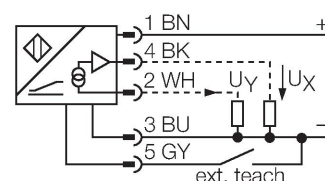
Inclinometru – cu domeniu de temperatură extins



Caracteristici

- Plastic, PC
- Pentru temperaturi de până la - 40 °C
- Calibrare a punctului de zero +/- 15°
- Two analog outputs
- M12 x 1 male connector

Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

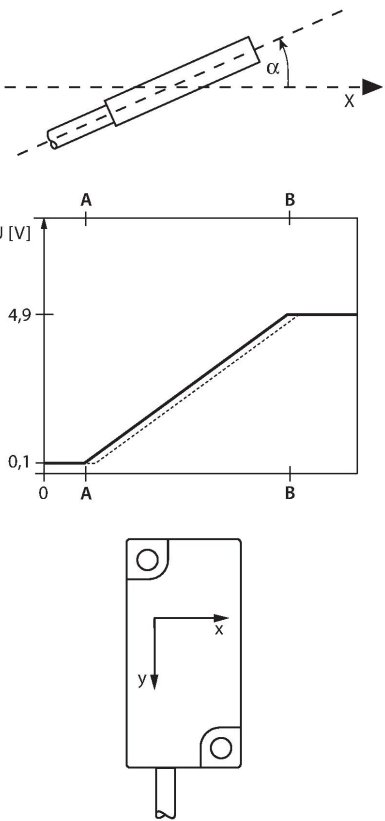
Înclinarea este determinată cu un senzor semiconductor fără uzură.

Caracteristici tehnice

Tip	B2N45H-Q20L60-2LU3-H1151/S97
Nr. ID	1534039
Principiu de măsurare	Accelerare
Caracteristici generale	
Domeniul de măsură	-45...45 °
domeniu de măsură axa x	-45...45 °
domeniu de măsură axa y	-45...45 °
Numărul de axe de măsură	2
Repetabilitate	≤ 0,2 % din domeniul de măsură A - B
Deviație de liniaritate	≤ 0.5 %
Derivă de temperatură	≤ ± 0.04 %/K
	pentru domeniu de temperatură între -40 °C și +85°C
Rezoluție	≤ 0.1 °
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U _B	10...30 Vcc
Tensiunea de test de izolație	0.5 kV
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la fir întrerupt/alimentare inversă	Nu/Da
Protecție la supratensiune tranzitorie	-48...48 Vcc [U _{B max.}]
Funcție de ieșire	5-pini, ieșire analogică
Ieșire în tensiune	0.1...4.9 V
Rezistența de sarcină pentru ieșirea în tensiune	≥ 40 kΩ
Timp de reacție	0.1 s
	timpul necesar semnalului de ieșire pentru a atinge 90% din valoarea capăt

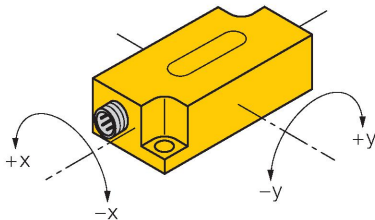
Caracteristici tehnice

	de scală dacă unghiul se schimbă de la -45° la +45°
Curent consumat	50 mA
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, Q20L60
Dimensiuni	60 x 30 x 20 mm
Materialul carcasei	Plastic, PC
Conexiune electrică	Conectori, M12 x 1
Condiții de mediu	
Temperatura mediului	-40...+70 °C
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)
Rezistență la șoc	30 g (11 ms)
Clasă de protecție	IP68 IP69K
MTTF	203 ani



Instrucțiuni de montare

Instrucțiuni de montare/descriere

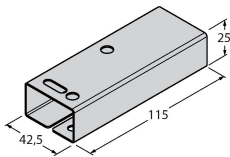


Învățare
Punctul zero poate fi ajustat cu adaptorul de programare TX1-Q20L60.
Se apasă Teach-GND pentru aproximativ 1 s. Ieșirile sunt comutate la 5 V pentru confirmare.
Se apasă Teach-GND 6 secunde pentru a reseta la cota zero. Ieșirile sunt comutate la 0 V pentru confirmare.
La eliberarea butonului de învățare, senzorul revine la funcționarea normală.

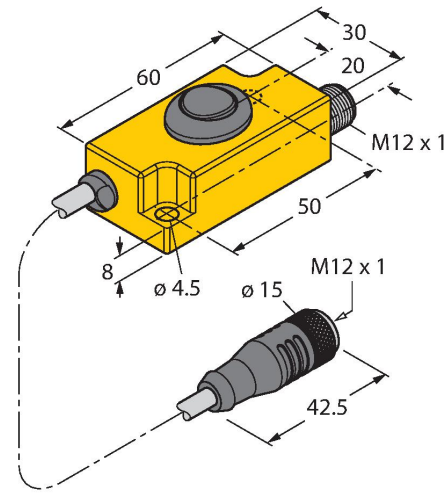
Accesorii

GUARD-Q20L60 A9684

Carcasă protectoare pentru inclinometre Q20L60 pentru protecția la impact mecanic; material: Oțel inoxidabil



Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	TX1-Q20L60	6967114	Adaptor de programare pentru encodere inductive, de poziție liniară și de poziție unghiulară, senzori ultrasonici și capacitivi