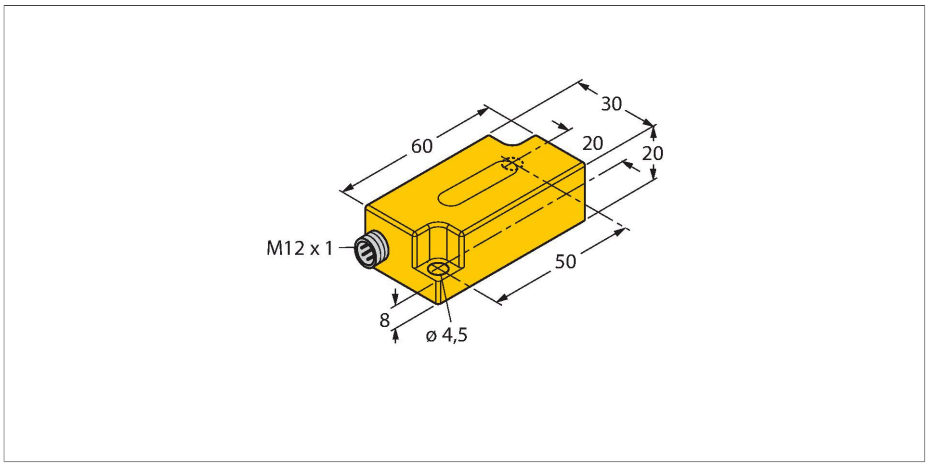
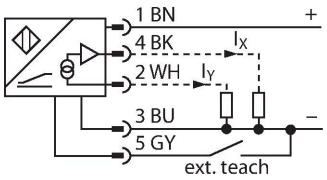
B2N10H-Q20L60-2LI2-H1151
Inclinometru

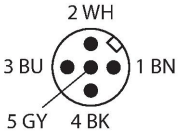


Caracteristici

- Plastic, PC
- Calibrare a punctului de zero +/- 5°
- două ieșiri analogice
- conectoare, M12 x 1

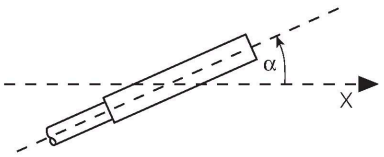
Diagramă de conexiuni

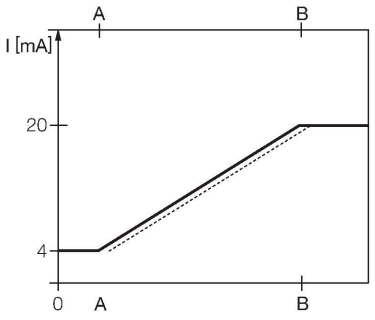


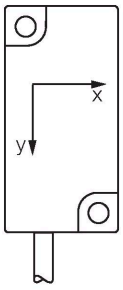


Principiu de funcționare

Înclinarea este determinată cu un senzor semiconductor fără uzură.







Caracteristici tehnice

Tip	B2N10H-Q20L60-2LI2-H1151
Nr. ID	1534012
Principiu de măsurare	Accelerare
Caracteristici generale	
Domeniul de măsură	-10…10 °
domeniu de măsură axa x	-10…10 °
domeniu de măsură axa y	-10…10 °
Numărul de axe de măsură	2
Repetabilitate	≤ 0,2 % din domeniul de măsură |A - B|
Deviație de liniaritate	≤ 1 %
Derivă de temperatură	≤ ± 0.05 %/K
Rezolu#ie	≤ 0.04 °
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
Funcție de ieșire	5-pini, Ieșire analogică
Ieșire în curent	4…20 mA
Rezistența de sarcină, ieșire în curent	≤ 0.2 kΩ
Timp de reacție	0.1 s
	timpul necesar semnalului de ieșire pentru a atinge 90% din valoarea capăt de scală dacă unghiul se schimbă de la -10° to +10°
Curent consumat	50 mA
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, Q20L60

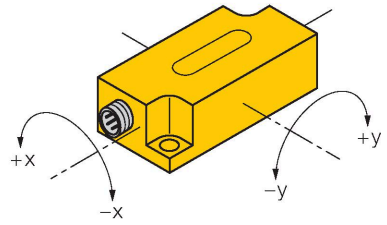
B2N10H-Q20L60-2LI2-H1151| 21-02-2025 23-28 | Modificări tehnice rezervate

Caracteristici tehnice

Dimensiuni	60 x 30 x 20 mm
Materialul carcasei	Plastic, PC
Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1
Condiții de mediu	
Temperatura mediului	-30…+70 °C
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)
Rezistență la șoc	30 g (11 ms)
Clasă de protecție	IP68 IP69K
MTTF	203 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

Instrucțiuni de montare

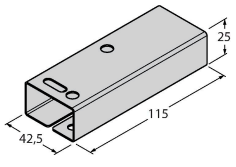
Instrucțiuni de montare/descriere



Învățare
Punctul zero poate fi ajustat cu adaptorul de programare TX1-Q20L60.
Se apasă Teach-GND pentru aproximativ 1 s. Ieșirile sunt comutate la 20 mA pentru confirmare.
Se apasă Teach-GND 6 secunde pentru a reseta la cota zero. Ieșirile sunt comutate la 4mA pentru confirmare.
La eliberarea butonului de învățare, senzorul revine la funcționarea normală.

Accesorii

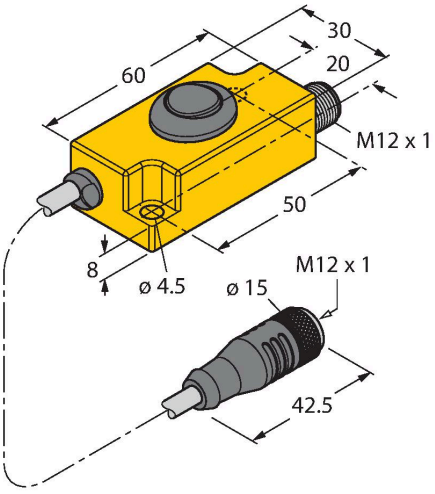
GUARD-Q20L60	A9684



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

B2N10H-Q20L60-2LI2-H1151| 21-02-2025 23-28 | Modificări tehnice rezervate

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

B2N10H-Q20L60-2LI2-H1151| 21-02-2025 23-28 | Modificări tehnice rezervate