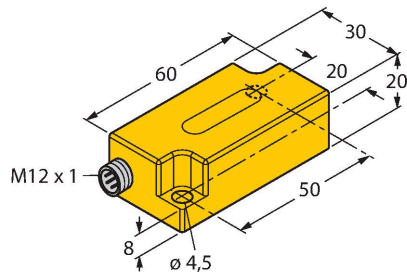


# B2N60H-Q20L60-2LI2-H1151

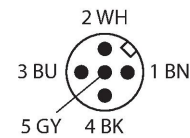
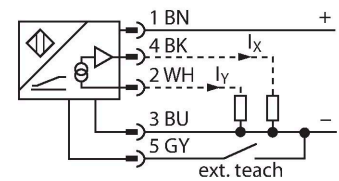
## Inclinometru



### Caracteristici

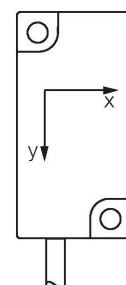
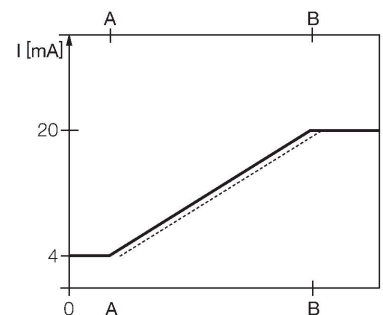
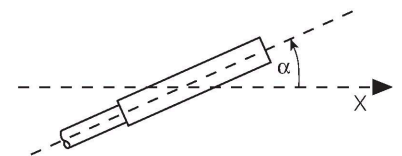
- Plastic, PC
- Calibrare a punctului de zero +/- 15°
- două ieșiri analogice
- conector, M12 x 1

### Diagramă de conexiuni



### Principiu de funcționare

Înclinarea este determinată cu un senzor semiconductor fără uzură.



### Caracteristici tehnice

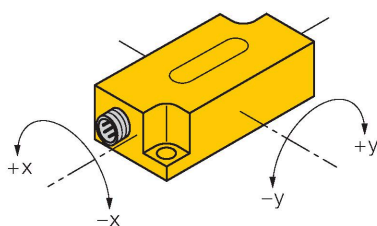
|                                                 |                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tip                                             | B2N60H-Q20L60-2LI2-H1151                                                                                                       |
| Nr. ID                                          | 1534014                                                                                                                        |
| Principiu de măsurare                           | Accelerare                                                                                                                     |
| <b>Caracteristici generale</b>                  |                                                                                                                                |
| Domeniul de măsură                              | -60...60 °                                                                                                                     |
| domeniu de măsură axa x                         | -60...60 °                                                                                                                     |
| domeniu de măsură axa y                         | -60...60 °                                                                                                                     |
| Numărul de axe de măsură                        | 2                                                                                                                              |
| Repetabilitate                                  | ≤ 0,2 % din domeniul de măsură  A - B                                                                                          |
| Deviație de liniaritate                         | ≤ 0.5 %                                                                                                                        |
| Derivă de temperatură                           | ≤ ± 0.03 %/K                                                                                                                   |
| Rezolu#ie                                       | ≤ 0.14 °                                                                                                                       |
| <b>Caracteristici electrice</b>                 |                                                                                                                                |
| Tensiune de alimentare                          | 10...30 Vcc                                                                                                                    |
| Tensiunea de test de izolație                   | ≤ 0.5 kV                                                                                                                       |
| Protecție la scurtcircuit                       | Da                                                                                                                             |
| Protecție la întrerupere fir/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 -60° to +60° |
| Curent consumat                                 | 50 mA                                                                                                                          |
| <b>Caracteristici Mecanice</b>                  |                                                                                                                                |
| Design                                          | Rectangular, Q20L60                                                                                                            |

## Caracteristici tehnice

|                          |                                         |
|--------------------------|-----------------------------------------|
| Dimensiuni               | 60 x 30 x 20 mm                         |
| Materialul carcasei      | Plastic, PC                             |
| Conexiune electrică      | Conectori, M12 × 1                      |
| <b>Condiții de mediu</b> |                                         |
| Temperatura mediului     | -30...+70 °C                            |
| Rezistență la vibrații   | 55 Hz (1 mm)                            |
| Rezistență la șoc        | 30 g (11 ms)                            |
| Clasă de protecție       | IP68<br>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.

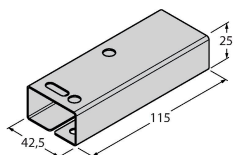
La eliberarea butonului de învățare, senzorul revine la funcționarea normală.

## Accesorii

GUARD-Q20L60

A9684

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



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 |