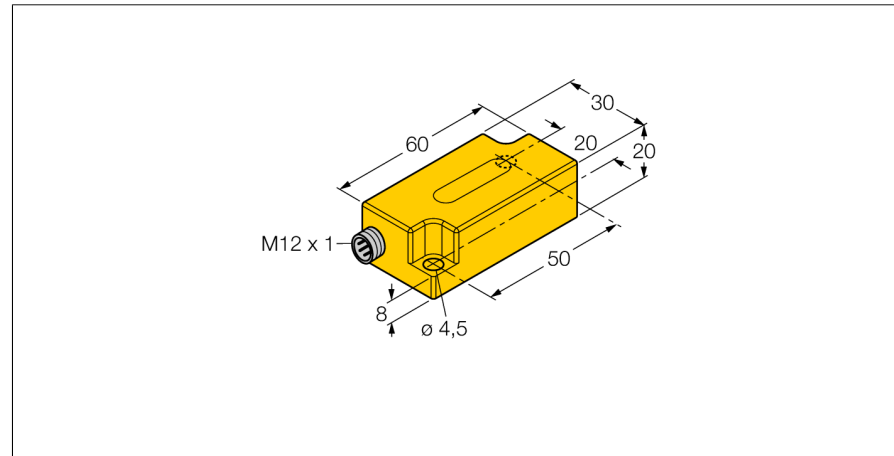
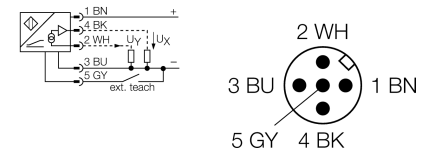


**Inclinometru  
B2N85H-Q20L60-2LU3-H1151**



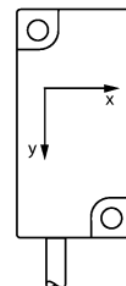
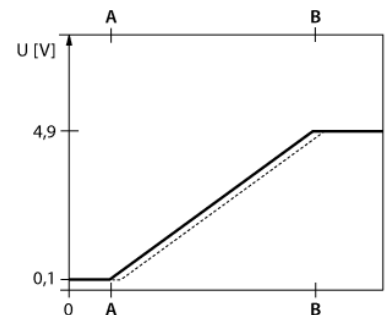
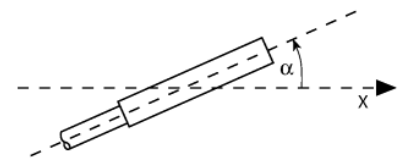
- Plastic, PC
- Calibrare a punctului de zero +/- 15°
- Two analog outputs
- Male M12 x 1

**Diagramă de conexiuni**



**Principiu de funcționare**

Înclinarea este determinată cu un senzor semiconductor fără uzură.


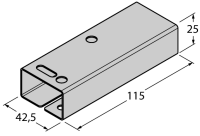


|   |   |
|---|---|
| <b>Descriere tip</b>                              | B2N85H-Q20L60-2LU3-H1151  |
| Număr identificare                                | 1534027   |
| <b>Domeniu de măsură [A...B]</b>                  | -85...85 °  |
| domeniu de măsură axa x                           | -85...85°   |
| domeniu de măsură axa y                           | -85...85°   |
| Repetabilitate                                    | ≤ 0,2 % din domeniul de măsură  A - B <br>≤ 0.1 %, după un timp de pornire de 0.5 h   |
| Precizie absolută (la 25°C)                       | +/- 0.5 °   |
| Coefficient de temperatură caracteristic          | 0.03 °/K  |
| Rezoluție   | ≤ 0.14 °  |
| Temperatura mediului                              | -30...+70°C   |
| <b>Tensiune de alimentare</b>                     | 10...30Vcc  |
| Curent fără sarcină I <sub>0</sub>                | ≤ 20 mA   |
| Tensiune nominală de izolare                      | ≤ 0.5 kV  |
| Protecție la întrerupere fir / alimentare inversă | da/ da  |
| Protecție la supratensiune                        | -48...48Vcc [U <sub>b,max</sub> ]   |
| Ieșire  | 4-fire, ieșire analogică  |
| ieșire în tensiune                                | 0.1...4.9V  |
| Rezistență de sarcină pentru ieșirea în tensiune  | ≥ 40 kΩ   |
| Impedanță de ieșire                               | 99...105Ω   |
| ieșire în tensiune                                | ?????Short circuit proof U <sub>0</sub> (= 10...30 Vcc)   |
| Timp de reacție                                   | 0.1 s<br>timpul necesar semnalului de ieșire pentru a atinge 90% din valoarea capăt de scală dacă unghiul se schimbă de la -85° la +85° |
| <b>Design</b>                                     | Dreptunghiular, Q20L60  |
| Dimensiuni  | 60 x 30 x 20mm  |
| Materialul carcasei                               | plastic, PC   |
| Conectare   | Conector, M12 x 1   |
| Rezistență la vibrații                            | 55 Hz (1 mm)  |
| Rezistență la șoc                                 | 30 g (11 ms)  |
| Grad de protecție                                 | IP68 / IP69K  |
| MTTF  | 203ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C  |
| <b>Instrucțiuni de montare / Descriere</b>        | Unghi de înclinare  |

# Inclinometru B2N85H-Q20L60-2LU3-H1151

**TURCK**Industrial  
Automation

## Accesorii

| Tip       | Număr<br>identificare |  | Desen cu dimensiuni   |
|-----------|-----------------------|--|---|
| VB2-SP3   | 6999085               | Adaptor pentru programare  |  |
| SG-Q20L60 | 6901100               | Carcasă de protecție pentru inclinometre în carcasă Q20L60;<br>protecție la șocuri mecanice; material: Oțel inoxidabil |  |