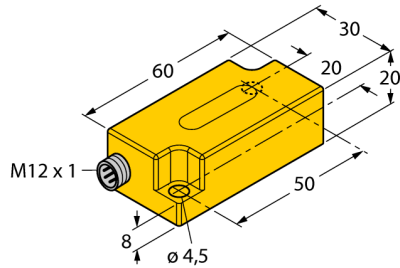


# Inklinometr

## B2N85H-Q20L60-2LU3-H1151

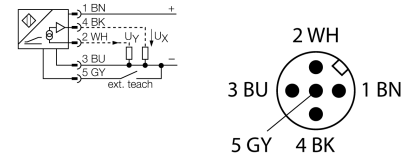
**TURCK**

Industrial  
Automation



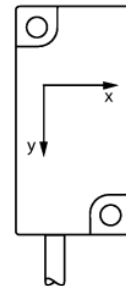
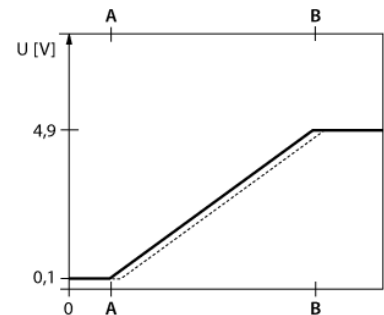
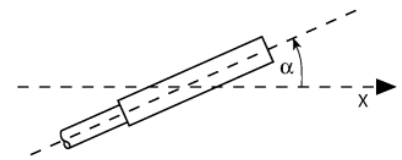
- tworzywo sztuczne PC
- kalibracja punktu zero +/- 15°
- dwa wyjścia analogowe
- złącze M12 x 1

### Schemat podłączenia



### Zasada działania

Nachylenie określone jest w sposób bezkontaktowy przez czujnik półprzewodnikowy.



<b>Typ</b>	B2N85H-Q20L60-2LU3-H1151
Nr kat.	1534027
<b>Zakres pomiarowy [A...B]</b>	-85...85°
Zakres pomiarowy osi x	-85...85°
zakres pomiarowy osi y	-85...85°
Powtarzalność	≤ 0.2 % zakresu pomiarowego  A - B
Błąd liniowości	≤ 1 %
Dryft temperaturowy	≤ ± 0.02 %/K
Rozdzielczość	≤ 0.14 °
Temperatura pracy	-30...+70 °C
<b>Napięcie zasilania</b>	10... 30VDC
Napięcie testowe izolacji	≤ 0.5 kV
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	nie/ tak
Zabezpieczenie nadnapięciowe	-48...48VDC [U <sub>o, maks.</sub> ]
Funkcja wyjścia	5 pinów, Wyjście analogowe
napięcie wyjściowe	0.1...4.9V
Rezystancja obciążenia wyjścia napięciowego	≥ 40 kΩ
Czas odpowiedzi	0.1 s
	parametr określający, w jakim czasie sygnał osiąga 90% pełnej skali przy zmianie kąta z -85° do +85°
Pobór prądu	50 mA
<b>Wykonanie</b>	prostokątnościenna, Q20L60
Wymiary	60 x 30 x 20 mm
Materiał obudowy	tworzywo sztuczne, PC
Połączenie elektryczne	złącze kołnierzowe, M12 x 1
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Klasa ochrony	IP68 / IP69K
MTTF	203 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

**Inklinometr**  
**B2N85H-Q20L60-2LU3-H1151**

**TURCK**

Industrial  
Automation

---

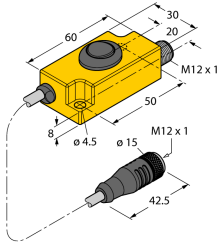
Instrukcja montażu / Opis

Kąt nachylenia

# Inklinometr B2N85H-Q20L60-2LU3-H1151

**TURCK**Industrial  
Automation

## Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
TX1-Q20L60	6967114	Adapter uczący dla enkoderów indukcyjnych, czujników przemieszczenia liniowego i kąтового oraz czujników ultradźwiękowych i pojemnościowych	
SG-Q20L60	6901100	Obudowa dla inklinometru serii Q20L60; dodatkowa ochrona przed uszkodzeniem mechanicznym; materiał: Stal nierdzewna	