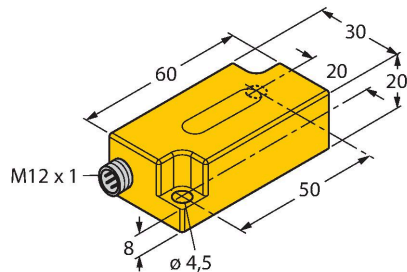


# B2N60H-Q20L60-2LU3-H1151/S97

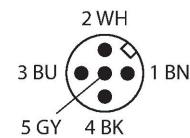
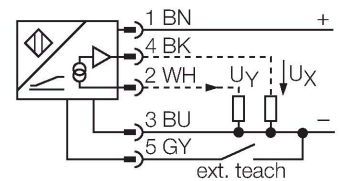
## Inklinometr – z rozszerzonym zakresem temperaturowym



### Cechy charakterystyczne

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

### Schemat podłączenia



### Dane techniczne

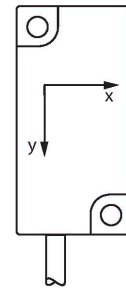
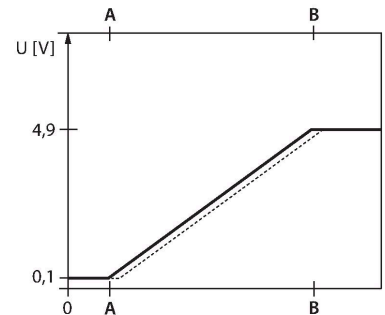
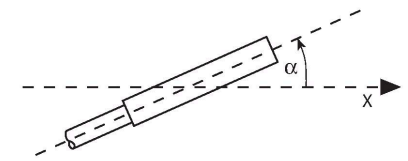
Typ	B2N60H-Q20L60-2LU3-H1151/S97
Nr katalogowy	1534038
Zakres pomiarowy	-60...60 °
Zakres pomiarowy osi x	-60...60 °
zakres pomiarowy osi y	-60...60 °
Liczba osi pomiarowych	2
Powtarzalność	≤ 0.2 % zakresu pomiarowego [A - B]
Błąd liniowości	≤ 0.5 %
Dryft temperaturowy	≤ ± 0.025 %/K dla zakresu temperaturowego od -40 °C do +85°C
Rozdzielczość	≤ 0.14 °
Temperatura pracy	-40...+70 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Napięcie testowe izolacji	≤ 0.5 kV
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	nie / tak
Zabezpieczenie nadnapięciowe	-48...48 VDC [ $U_{b\ maks.}$ ]
Funkcja wyjścia	5-stykowe, Wyjście analogowe
Napięcie wyjściowe	0.1...4.9 V
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 -60° do +60°
Pobór prądu	50 mA

### Zasada działania

Nachylenie określone jest w sposób bezkontaktowy przez czujnik półprzewodnikowy.

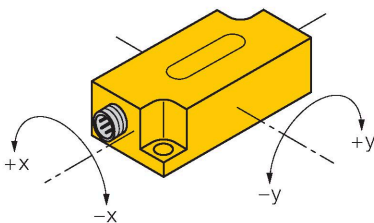
## Dane techniczne

Wykonanie	Prostopadłościenny, Q20L60
Wymiary	60 x 30 x 20 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PC
Połączenie elektryczne	Złącza, M12 × 1
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Klasa ochrony	IP68 / IP69K
MTTF	203 rok/lata



## Instrukcja montażu

### Instrukcja montażu / Opis



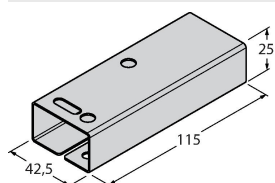
#### Uczenie

Punkt zerowy można ustawić za pomocą adaptera uczonego TX1-Q20L60. Aby wykonać tę procedurę, przytrzymać wciśnięty przycisk Teach-GND przez ok. 1 s. W celu potwierdzenia wyjścia są przełączane na 5 V. Aby zresetować punkty zerowe osi, przytrzymać wciśnięty przycisk Teach-GND przez ok. 6 s. W celu potwierdzenia wyjścia są przełączane na 0 V. Po zwolnieniu przycisku wyuczenia czujnik powraca do normalnej pracy.

## Akcesoria

GUARD-Q20L60

A9684



Obudowa ochronna do pochylomierzy Q20L60 służąca do ochrony przed uderzeniami mechanicznymi; materiał: stal nierdzewna

Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr katalogowy	
	TX1-Q20L60	6967114	Adapter uczący dla enkoderów indukcyjnych, czujników przemieszczenia liniowego i kąтового oraz czujników ultradźwiękowych i pojemnościowych