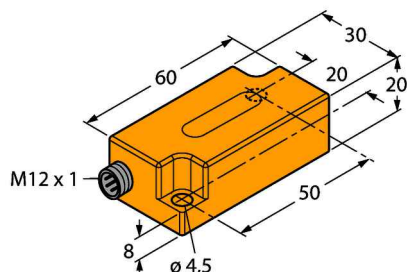


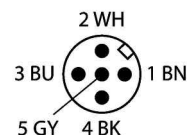
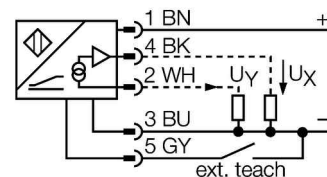
# B2N85H-Q20L60-2LU3-H1151

## Inklinometr



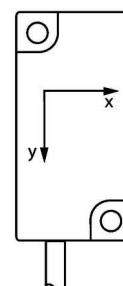
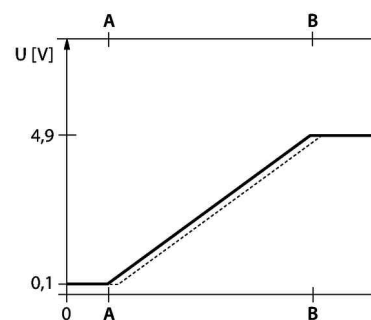
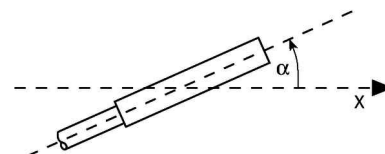
- tworzywo sztuczne PC
- kalibracja punktu zero  $\pm 15^\circ$
- dwa wyjścia analogowe
- złącze M12 x 1

### Schemat podłączenia



### Zasada działania

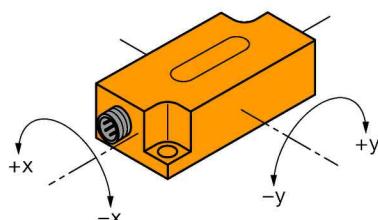
Nachylenie określone jest w sposób bezkontaktowy przez czujnik półprzewodnikowy.



|                                                       |                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Typ</b>                                            | B2N85H-Q20L60-2LU3-H1151                                                                             |
| ID number                                             | 1534027                                                                                              |
| Zakres pomiarowy [A...B]                              | -85...85 °                                                                                           |
| Zakres pomiarowy osi x                                | -85...85 °                                                                                           |
| zakres pomiarowy osi y                                | -85...85 °                                                                                           |
| Powtarzalność                                         | $\leq 0.2\%$ zakresu pomiarowego  A - B                                                              |
| Błąd liniowości                                       | $\leq 1\%$                                                                                           |
| Dryft temperaturowy                                   | $\leq \pm 0.02\%$ /K                                                                                 |
| Rozdzielczość                                         | $\leq 0.14^\circ$                                                                                    |
| Temperatura pracy                                     | -30...+70 °C                                                                                         |
| Napięcie zasilania                                    | 10...30 V DC                                                                                         |
| Napięcie testowe izolacji                             | $\leq 0.5$ kV                                                                                        |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                          | tak                                                                                                  |
| Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją | nie / tak                                                                                            |
| Zabezpieczenie nadnapięciowe                          | -48...48 VDC [ $U_{b\text{ maks.}}$ ]                                                                |
| Funkcja wyjścia                                       | 5-stykowe, Wyjście analogowe                                                                         |
| napięcie wyjściowe                                    | 0.1...4.9 V                                                                                          |
| Rezystancja obciążenia wyjścia napięciowego           | $\geq 40$ k $\Omega$                                                                                 |
| 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>                                      | Prostopadłościenny, Q20L60                                                                           |
| Wymiary                                               | 60 x 30 x 20 mm                                                                                      |
| Materiał obudowy                                      | Tworzywo sztuczne, PC                                                                                |
| Połączenie elektryczne                                | Złącze, 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 |

## Instrukcja montażu / Opis

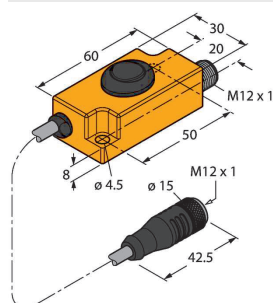


## Instrukcja montażu / Opis

### Uczenie

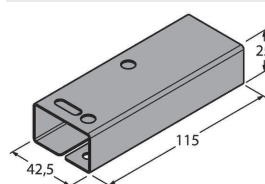
Punkt zerowy można ustawić za pomocą adaptera uczonego TX1-Q20L60. Aby wykonać tę procedurę, przytrzymać wciśnięty przycisk Teach-GND przez ok. 1 s. W celu potwierdzenia wyjścia są przełączane na 5 V. Aby zresetować punkty zerowe osi, przytrzymać wciśnięty przycisk Teach-GND przez ok. 6 s. W celu potwierdzenia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

### TX1-Q20L60 6967114



Adapter uczący dla enkoderów indukcyjnych, czujników przemieszczenia liniowego i kątownego oraz czujników ultradźwiękowych i pojemnościowych

### SG-Q20L60 6901100



Obudowa dla inklinometru serii Q20L60; dodatkowa ochrona przed uszkodzeniem mechanicznym; materiał: Stal nierdzewna