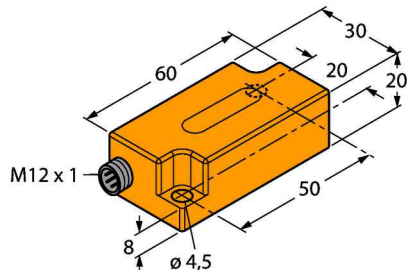


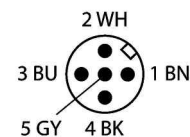
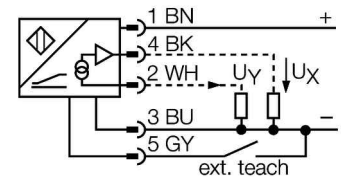
B2N60H-Q20L60-2LU3-H1151

Inklinometr



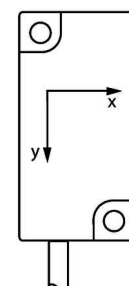
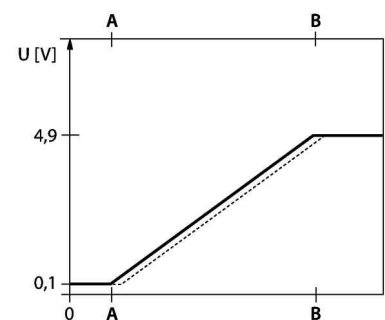
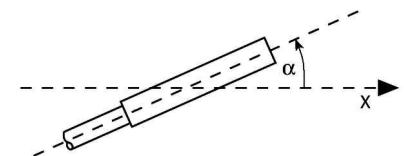
- tworzywo sztuczne PC
- kalibracja punktu zero +/- 15°
- dwa wyjścia analogowe
- złącze M12 x 1

Schemat podłączenia



Zasada działania

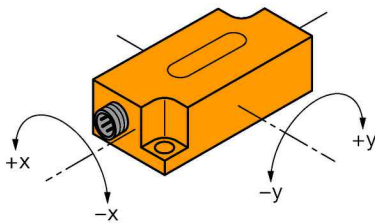
Nachylenie określone jest w sposób bezkontaktowy przez czujnik półprzewodnikowy.



Typ	B2N60H-Q20L60-2LU3-H1151
ID number	1534008
Zakres pomiarowy [A...B]	-60...60°
Zakres pomiarowy osi x	-60...60°
zakres pomiarowy osi y	-60...60°
Powtarzalność	≤ 0.2 % zakresu pomiarowego A - B
Błąd liniowości	≤ 0.5 %
Dryft temperaturowy	≤ ± 0.025 %/K
Rozdzielczość	≤ 0.14°
Temperatura pracy	-30...+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
Wykonanie	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



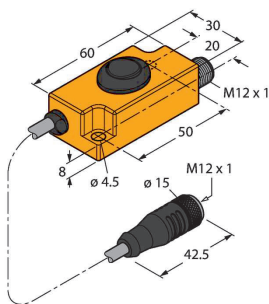
Instrukcja montażu / Opis

Uczenie

Punkt zerowy można ustawić za pomocą adaptera uczącego 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 kąтового oraz czujników ultradźwiękowych i pojemnościowych



SG-Q20L60 6901100

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

