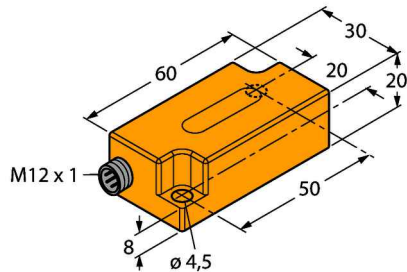


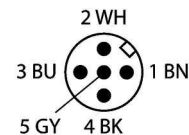
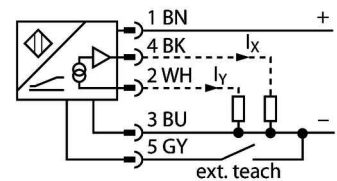
B2N45H-Q20L60-2LI2-H1151/S97

Inklinometr – z rozszerzonym zakresem temperaturowym



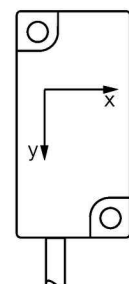
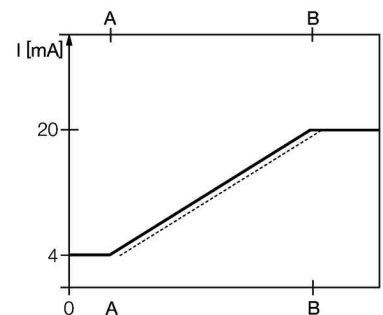
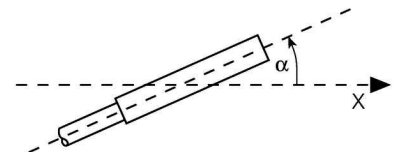
- tworzywo sztuczne PC
- do detekcji kąta nachylenia
- dla temperatury do -40°C
- dwa wyjścia analogowe
- złącze M12 x 1

Schemat podłączenia



Zasada działania

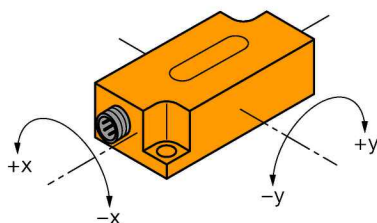
Nachylenie określone jest w sposób bezkontaktowy przez czujnik półprzewodnikowy.



Typ	B2N45H-Q20L60-2LI2-H1151/S97
ID number	1534037
Zakres pomiarowy [A...B]	-45...+45 °
Zakres pomiarowy osi x	-45...+45 °
zakres pomiarowy osi y	-45...+45 °
Powtarzalność	≤ 0.2 % zakresu pomiarowego A - B
Błąd liniowości	≤ 0.5 %
Dryft temperaturowy	≤ ± 0.04 %/K
	dla zakresu temperaturowego od -40 °C do +85 °C
Rozdzielczość	≤ 0.1 °
Temperatura pracy	-40...+70 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Napięcie testowe izolacji	≤ 0.5 kV
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	nie / tak
Funkcja wyjścia	5-stykowe, Wyjście analogowe
wyjście prądowe	4...20 mA
Rezystancja obciążenia, wyjście prądowe	≤ 0.2 kΩ
Czas odpowiedzi	0.1 s
	parametr określający, w jakim czasie sygnał osiąga 90% pełnej skali przy zmianie kąta z -45° do +45°
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

Instrukcja montażu / Opis

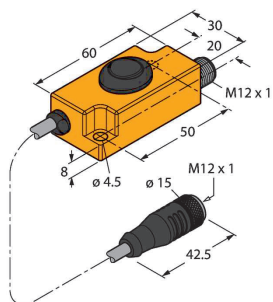


Instrukcja montażu / Opis

Uczenie

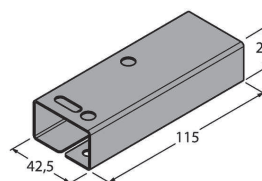
Punkt zerowy można ustawić za pomocą adaptera uczącego TX1-Q20L60. Aby wykonać tę procedurę, przytrzymać wciśnięty przycisk Teach-GND przez ok. 1 s. W celu potwierdzenia wyjścia są przełączane na 20 mA. Aby zresetować punkty zerowe osi, przytrzymać wciśnięty przycisk Teach-GND przez ok. 6 s. W celu potwierdzenia wyjścia są przełączane na 4 V. Po zwolnieniu przycisku wyuczenia czujnik powraca do normalnej pracy.

TX1-Q20L60 6967114



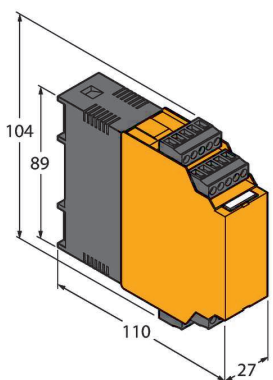
Adapter uczący dla enkoderów indukcyjnych, czujników przemieszczenia liniowego i kątowego oraz czujników ultradźwiękowych i pojemnościowych

SG-Q20L60 6901100



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

IM43-13-SR 7540041



Kontroler wartości granicznych; jeden kanał; wejście 0/4...20 mA lub 0/2...10 V; zasilanie przetworników/czujników 2- lub 3-przewodowych; wartość graniczna ustawiana za pomocą przycisku teach; trzy wyjścia przełącznikowe ze stykami normalnie otwartymi; zdejmowalne terminale zaciskowe; szerokość 27 mm; uniwersalne napięcie zasilania 20...250 VUC; inne kontrolery wartości granicznych opisane są w katalogu "Interfejsy modułowe".