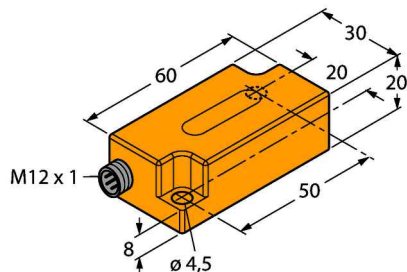


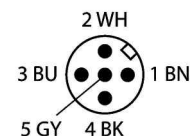
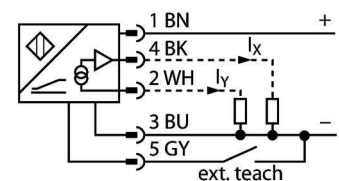
B2N45H-Q20L60-2LI2-H1151

Inklinometr



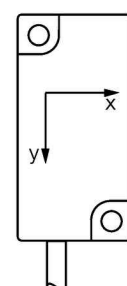
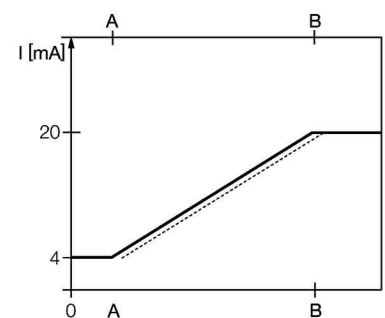
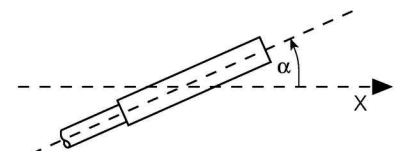
- tworzywo sztuczne PC
- kalibracja punktu zero $\pm 15^\circ$
- dwa wyjścia analogowe
- złącze M12 x 1

Schemat podłączenia



Zasada działania

Nachylenie określone jest w sposób bezkontaktowy przez czujnik półprzewodnikowy.

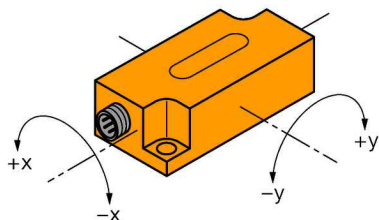


Typ	B2N45H-Q20L60-2LI2-H1151
ID number	1534013
Zakres pomiarowy [A...B]	-45...45 °
Zakres pomiarowy osi x	-45...45 °
zakres pomiarowy osi y	-45...45 °
Powtarzalność	≤ 0.2 % zakresu pomiarowego A - B
Błąd liniowości	≤ 0.5 %
Dryft temperaturowy	≤ ± 0.04 %/K
Rozdzielczość	≤ 0.1 °
Temperatura pracy	-30...+70 °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

MTTF

203 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

Instrukcja montażu / Opis



Instrukcja montażu / Opis

Uczenie

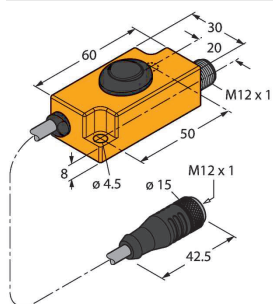
Punkt zerowy można ustawić za pomocą adaptera uczonego TX1-Q20L60.

Aby wykonać tę procedurę, przytrzymać wciśnięty przycisk Teach-GND przez ok. 1 s. W celu potwierdzenia wyjścia są przełączane na 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

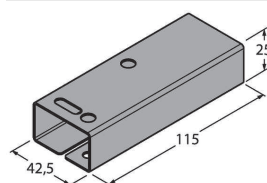
6967114



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

SG-Q20L60

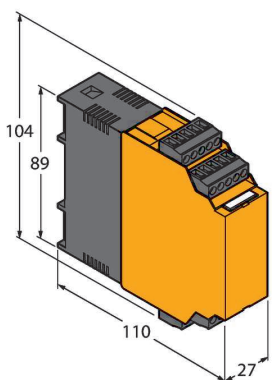
6901100



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".