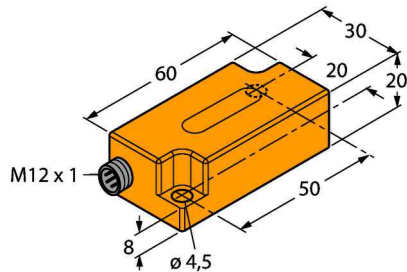


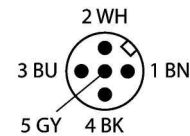
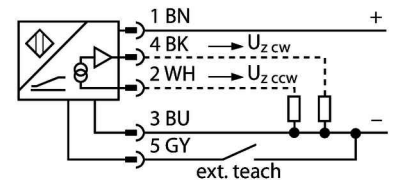
B1N360V-Q20L60-2LU3-H1151

Inklinometr



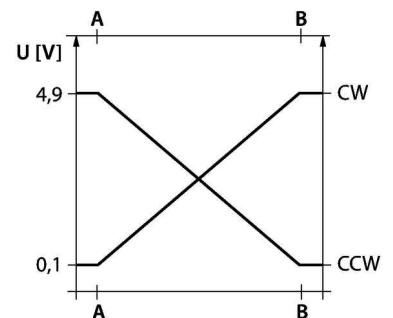
- Prostopadłościenny, tworzywo sztuczne, PC
- Obudowa kompaktowa
- Podłączenie za pomocą złączki M12x1
- Czas odpowiedzi 0,1 s
- 10...30 VDC
- Dwa licznikowe wyjścia analogowe 0,1 ... 4,9 V poprawiają bezpieczeństwo maszyny, dzięki zastosowanej redundancji

Schemat podłączenia



Zasada działania

The TURCK inclinometers incorporate a micromechanical pendulum, operating on the principle of MEMS technology (Mikro Elektro Mechanic Systems). The pendulum basically consists of two 'plate' electrodes arranged in parallel with a dielectric placed in the middle. When the sensor is inclined, the dielectric in the middle moves, causing the capacitance ratio between both electrodes to change. The downstream electronics evaluates this change in capacitance and generates a corresponding output signal.

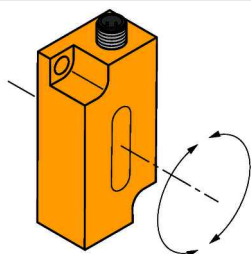


Typ	B1N360V-Q20L60-2LU3-H1151
ID number	1534069
Zakres pomiarowy [A...B]	0...360 °
Warunki montażowe	Pionowy
Powtarzalność	≤ 0.2 % zakresu pomiarowego A - B
Błąd liniowości	≤ 0.6 %
Dryft temperaturowy	≤ ± 0.05 %/K
Rozdzielczość	≤ 0.14 °
Temperatura pracy	-30...+70 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Napięcie testowe izolacji	≤ 0.5 kV
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	tak / Całkowite
Funkcja wyjścia	5-stykowe, Wyjście analogowe
napięcie wyjściowe	0.1...4.9 V
	2 outputs, one for CW and one for CCW
Rezystancja obciążenia wyjścia napięciowego	≥ 40 kΩ
Czas odpowiedzi	0.1 s
	Time for the output signal to reach 90% of the adjusted measuring range
Pobór prądu	50...105 mA (zależnie od napięcia)
Wykonanie	Prostopadłościenny, Q20L60
Wymiary	60 x 30 x 20 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PC
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 × 1
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Klasa ochrony	IP68/IP69K

MTTF

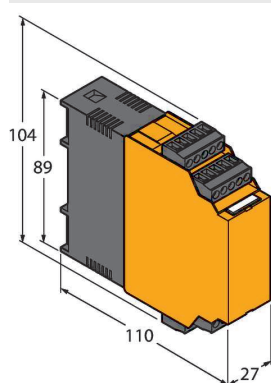
203 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

Instrukcja montażu / Opis



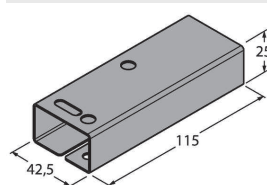
Instrukcja montażu / Opis

Nastawa zakresu pomiarowego za pomocą adaptera TX1-Q20L60
Nastawa zakresu kąta zgodnie ze wskazówkami zegara:
Ponowne ustawianie zakresu kąta:



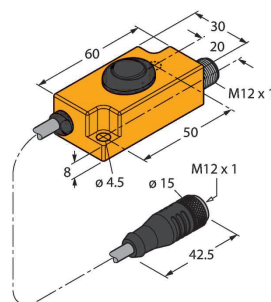
IM43-13-SR 7540041

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".



SG-Q20L60 6901100

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



TX1-Q20L60 6967114

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