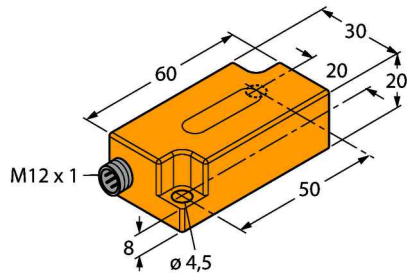


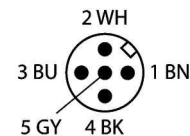
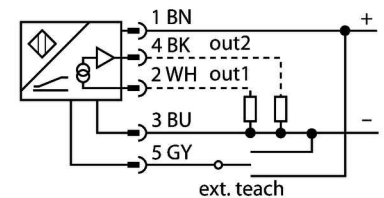
B1N360V-Q20L60-2UP6X3-H1151

Inklinometry kąta nachylenia – z dwoma programowalnymi punktami przełączania



- Kształt prostopadłościenny, wysokość 20 mm
- tworzywo sztuczne PBT-GF30-V0
- Wskazanie stanu napięcia zasilania oraz przełączania
- Dwa programowalne wyjścia dwustanowe
- Punkty przełączania ustawiane w zakresie 0° do 360°
- 4-przewodowy DC, 10...30 VDC
- Złącze męskie M12 x 1

Schemat podłączenia

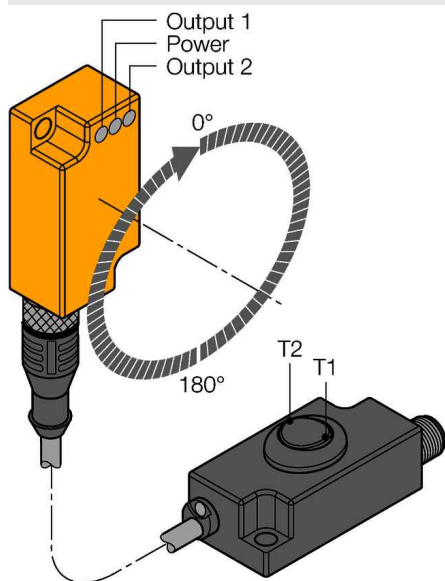


Nachylenie określone jest w sposób bezkontaktowy przez czujnik półprzewodnikowy.

Typ	B1N360V-Q20L60-2UP6X3-H1151
ID number	1534051
Zakres pomiarowy [A...B]	0...360 °
Zakres pomiarowy osi z	0...360 °
Warunki montażowe	Pionowy
Dokładność powtarzalności	≤ 0.2 % pełnej skali
Bezwzględna dokładność (przy 25°C)	+/- 0.5 °
Nominalny współczynnik temperaturowy	0.03 °/K
Rozdzielczość	≤ 0.14 °
Temperatura pracy	-30...+70 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie szczytkowe	≤ 10 % U _{ss}
Prąd bez obciążenia	≤ 35 mA
Prąd szczytkowy	≤ 0.1 mA
Napięcie testowe izolacji	≤ 0.5 kV
Prąd wyjścia	≤ 500 mA
Opóźnienie zadziałania	500 ms
Opóźnienie zwalniania	350 ms
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak / Termiczne
Spadek napięcia przy	≤ 1 V
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	tak / Całkowite
Funkcja wyjścia	5-stykowe, Styk NO/NZ, 2 × PNP
	Ochrona przepięciowa od +U _b do (U _b - 40V)
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	399 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Wskaźnik napięcia zasilania	LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	2 x LED żółta

Instrukcja montażu / Opis



Instrukcja montażu / Opis

Programowanie punktów przełączania z pomocą adaptera TX1-Q20L60

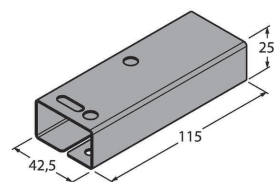
Punkty załączenia i wyłączenia są swobodnie programowane w całym zakresie inklinometru 360°.

Mogą one być ustawiane w kierunku zgodnym lub przeciwnym do obrotu wskazówek zegara. Czujnik musi być montowany w pozycji pionowej. Przed przystąpieniem do programowania punktów przełączania należy inklinometr przemieścić do pozycji startowej. Więcej informacji na temat programowania znajduje się na następnej stronie.

W przypadku programowania w trybie z ustawieniami fabrycznymi zakresu 180°, ustawiany jest tylko punkt załączenia.

SG-Q20L60

6901100



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

Instrukcja obsługi

Nastawa punktu przełączania: NO - kierunek przeciwny do obrotu wskazówek zegara, NZ - kierunek zgodny z obrotem wskazówek zegara

Nacisnąć T1 (T2) na 5 sek.

Dioda LED zasilania miga

Ustawić czujnik w odpowiedniej pozycji

Nacisnąć T1 (T2) na 1 sek. w celu ustawienia punktu załączenia

Migają diody LED zasilania i wyjścia 1 (2)

Ustawić czujnik w odpowiedniej pozycji końcowej

Nacisnąć T1 (T2) na 3 sek. w celu ustawienia punktu wyłączenia

Diody LED zasilania i wyjścia 1 (2) migają przez 3 sek., a później świecą w sposób ciągły

Proces nauki zakończony, czujnik gotowy do pracy.

Nastawa punktu przełączania: NO - kierunek zgodny z obrotem wskazówek zegara, NZ - kierunek przeciwny do obrotu wskazówek zegara

Nacisnąć T1 (T2) na 5 sek.

Dioda LED zasilania miga

Ustawić czujnik w odpowiedniej pozycji

Nacisnąć T1 (T2) na 3 sek. w celu ustawienia punktu załączenia

Szybko migają diody LED zasilania i wyjścia 1 (2)

Ustawić czujnik w odpowiedniej pozycji końcowej

Nacisnąć T1 (T2) na 1 sek. w celu ustawienia punktu wyłączenia

Diody LED zasilania i wyjścia 1 (2) migają przez 3 sek., a później świecą w sposób ciągły

Proces nauki zakończony, czujnik gotowy do pracy.

Nastawa punktu przełączania: NO - kierunek przeciwny do obrotu wskazówek zegara, NZ - kierunek zgodny z obrotem wskazówek zegara (ustawienie fabryczne 180°)

Nacisnąć T1 (T2) na 5 sek.

Dioda LED zasilania miga

Ustawić czujnik w odpowiedniej pozycji

Nacisnąć T1 (T2) na 1 sek. w celu ustawienia punktu załączenia

Migają diody LED zasilania i wyjścia 1 (2)

Nacisnąć T1 (T2) na 1 sek. w celu ustawienia kąta obrotu 180° i histerezy 1°

Diody LED zasilania i wyjścia 1 (2) migają przez 3 sek., a później świecą w sposób ciągły

Proces nauki zakończony, czujnik gotowy do pracy.

Nastawa punktu przełączania: NO - kierunek zgodny z obrotem wskazówek zegara, NZ - kierunek przeciwny do obrotu wskazówek zegara (ustawienie fabryczne 180°)

Nacisnąć T1 (T2) na 5 sek.

Dioda LED zasilania miga

Ustawić czujnik w odpowiedniej pozycji

Nacisnąć T1 (T2) na 3 sek. w celu ustawienia punktu załączenia

Szybko migają diody LED zasilania i wyjścia 1 (2)

Nacisnąć T1 (T2) na 3 sek. w celu ustawienia kąta obrotu 180° i histerezy 1°

Diody LED zasilania i wyjścia 1 (2) migają przez 3 sek., a później świecą w sposób ciągły

Proces nauki zakończony, czujnik gotowy do pracy.

T1 = wyjście dwustanowe 1; T2 = wyjście dwustanowe 2

Ustawienia fabryczne:

Kąt obrotu 180°

Histereza 1°

Instrukcja obsługi

Nastawa punktu przełączania: NO - kierunek przeciwny do obrotu wskazówek zegara, NZ - kierunek zgodny z obrotem wskazówek zegara

Nacisnąć T1 (T2) na 5 sek.

Dioda LED zasilania miga

Ustawić czujnik w odpowiedniej pozycji

Nacisnąć T1 (T2) na 1 sek. w celu ustawienia punktu załączenia

Migają diody LED zasilania i wyjścia 1 (2)

Ustawić czujnik w odpowiedniej pozycji końcowej

Nacisnąć T1 (T2) na 3 sek. w celu ustawienia punktu wyłączenia

Diody LED zasilania i wyjścia 1 (2) migają przez 3 sek., a później świecą w sposób ciągły

Proces nauki zakończony, czujnik gotowy do pracy.

Nastawa punktu przełączania: NO - kierunek zgodny z obrotem wskazówek zegara, NZ - kierunek przeciwny do obrotu wskazówek zegara

Nacisnąć T1 (T2) na 5 sek.

Dioda LED zasilania miga

Ustawić czujnik w odpowiedniej pozycji

Nacisnąć T1 (T2) na 3 sek. w celu ustawienia punktu załączenia

Szybko migają diody LED zasilania i wyjścia 1 (2)

Ustawić czujnik w odpowiedniej pozycji końcowej

Nacisnąć T1 (T2) na 1 sek. w celu ustawienia punktu wyłączenia

Diody LED zasilania i wyjścia 1 (2) migają przez 3 sek., a później świecą w sposób ciągły

Proces nauki zakończony, czujnik gotowy do pracy.

Nastawa punktu przełączania: NO - kierunek przeciwny do obrotu wskazówek zegara, NZ - kierunek zgodny z obrotem wskazówek zegara (ustawienie fabryczne 180°)

Nacisnąć T1 (T2) na 5 sek.

Dioda LED zasilania miga

Ustawić czujnik w odpowiedniej pozycji

Nacisnąć T1 (T2) na 1 sek. w celu ustawienia punktu załączenia

Migają diody LED zasilania i wyjścia 1 (2)

Nacisnąć T1 (T2) na 1 sek. w celu ustawienia kąta obrotu 180° i histerezy 1°

Diody LED zasilania i wyjścia 1 (2) migają przez 3 sek., a później świecą w sposób ciągły

Proces nauki zakończony, czujnik gotowy do pracy.

Nastawa punktu przełączania: NO - kierunek zgodny z obrotem wskazówek zegara, NZ - kierunek przeciwny do obrotu wskazówek zegara (ustawienie fabryczne 180°)

Nacisnąć T1 (T2) na 5 sek.

Dioda LED zasilania miga

Ustawić czujnik w odpowiedniej pozycji

Nacisnąć T1 (T2) na 3 sek. w celu ustawienia punktu załączenia

Szybko migają diody LED zasilania i wyjścia 1 (2)

Nacisnąć T1 (T2) na 3 sek. w celu ustawienia kąta obrotu 180° i histerezy 1°

Diody LED zasilania i wyjścia 1 (2) migają przez 3 sek., a później świecą w sposób ciągły

Proces nauki zakończony, czujnik gotowy do pracy.

T1 = wyjście dwustanowe 1; T2 = wyjście dwustanowe 2

Ustawienia fabryczne:

Kąt obrotu 180°

Histereza 1°