

B2N10H-Q20L60-2LI2-H1151

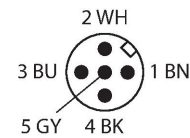
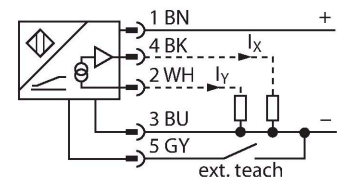
Inklinometr



Cechy charakterystyczne

- tworzywo sztuczne PC
- kalibracja punktu zero +/- 5°
- dwa wyjścia analogowe
- złącze M12 x 1

Schemat podłączenia

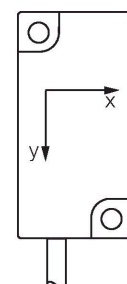
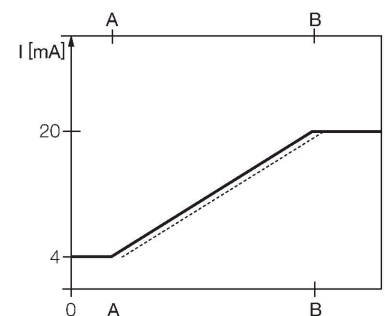
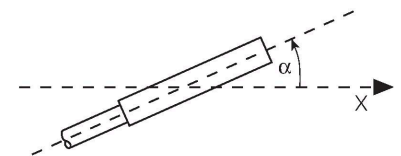


Dane techniczne

Typ	B2N10H-Q20L60-2LI2-H1151
Nr kat.	1534012
Measuring principle	Przyspieszenie
Dane ogólne	
Zakres pomiarowy	-10...10 °
Zakres pomiarowy osi x	-10...10 °
zakres pomiarowy osi y	-10...10 °
Liczba osi pomiarowych	2
Powtarzalność	≤ 0.2 % zakresu pomiarowego A - B
Błąd liniowości	≤ 1 %
Dryft temperaturowy	≤ ± 0.05 %/K
Rozdzielczość	≤ 0.04 °
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Napięcie testowe izolacji	≤ 0.5 kV
Zabezpieczenie przed zwarciami	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 -10° do +10°
Pobór prądu	50 mA
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, Q20L60

Zasada działania

Nachylenie określone jest w sposób bezkontaktowy przez czujnik półprzewodnikowy.

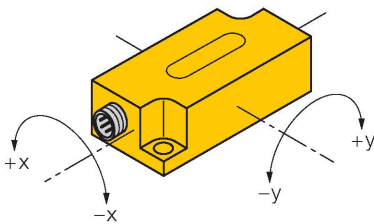


Dane techniczne

Wymiary	60 x 30 x 20 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PC
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 × 1
Warunki środowiskowe	
Temperatura pracy	-30...+70 °C
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Stopień ochrony	IP68 IP69K
MTTF	203 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

Instrukcja montażu

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 4mA.

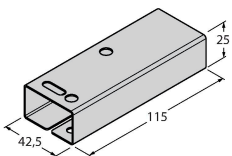
Po zwolnieniu przycisku wyuczenia czujnik powraca do normalnej pracy.

Akcesoria

GUARD-Q20L60

A9684

Obudowa ochronna do pochylomierzy Q20L60 służąca do ochrony przed uderzeniami mechanicznymi; materiał: stal nierdzewna



Akcesoria

Rysunek wymiarowy

Typ

TX1-Q20L60

Nr kat.

6967114

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

