

B2N45H-Q20L60-2LU3-H1151

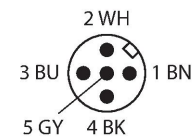
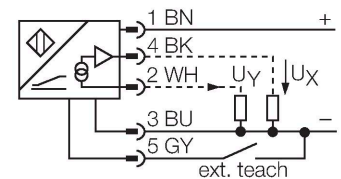
Inklinometr



Cechy charakterystyczne

- tworzywo sztuczne PC
- kalibracja punktu zero +/- 15°
- dwa wyjścia analogowe
- złącze M12 x 1

Schemat podłączenia



Zasada działania

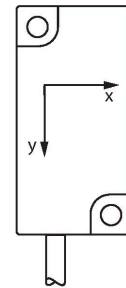
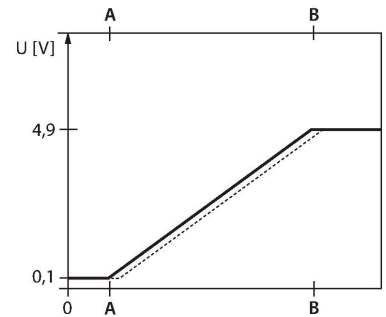
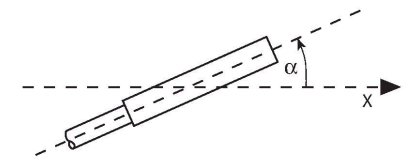
Nachylenie określone jest w sposób bezkontaktowy przez czujnik półprzewodnikowy.

Dane techniczne

Typ	B2N45H-Q20L60-2LU3-H1151
Nr kat.	1534007
Measuring principle	Przyspieszenie
Dane ogólne	
Zakres pomiarowy	-45...45 °
Zakres pomiarowy osi x	-45...45 °
zakres pomiarowy osi y	-45...45 °
Liczba osi pomiarowych	2
Powtarzalność	≤ 0.2 % zakresu pomiarowego A - B
Błąd liniowości	≤ 0.5 %
Dryft temperaturowy	≤ ± 0.04 %/K
Rozdzielczość	≤ 0.1 °
Dane elektryczne	
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
Ochrona przed przepięciem	-48...48 VDC [$U_{b\ maks.}$]
Funkcja wyjścia	5-stykowe, Wyjście analogowe
Napięcie wyjściowe	0.1...4.9 V
Rezystancja obciążenia wyjścia napięciowego	≥ 40 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

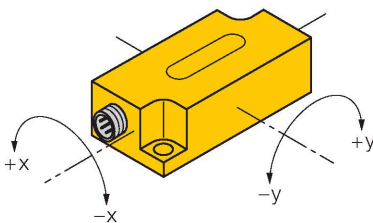
Dane techniczne

Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, Q20L60
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



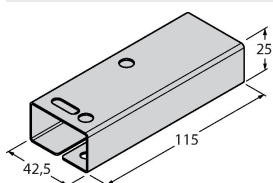
Uczenie

Punkt zerowy można ustawić za pomocą adaptera uczonego TX1-Q20L60. Aby wykonać tę procedurę, przytrzymać wciśnięty przycisk Teach-GND przez ok. 1 s. W celu potwierdzenia wyjścia są przełączane na 5 V. Aby zresetować punkty zerowe osi, przytrzymać wciśnięty przycisk Teach-GND przez ok. 6 s. W celu potwierdzenia wyjścia są przełączane na 0 V. 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 kątownego oraz czujników ultradźwiękowych i pojemnościowych

