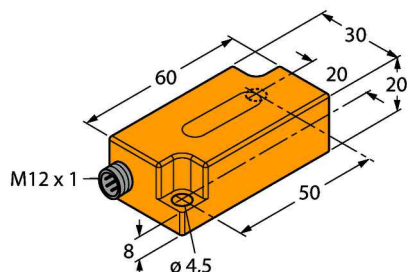


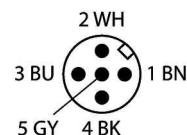
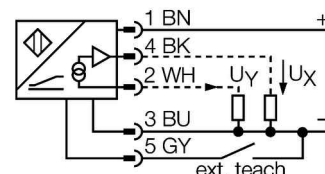
B2N10H-Q20L60-2LU3-H1151

Inklinometr



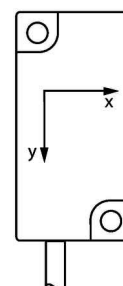
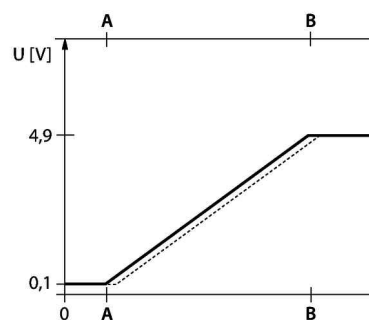
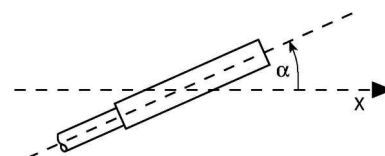
- tworzywo sztuczne PC
- kalibracja punktu zero $\pm 5^\circ$
- dwa wyjścia analogowe
- złącze M12 x 1

Schemat podłączenia



Zasada działania

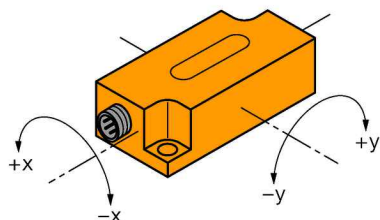
Nachylenie określone jest w sposób bezkontaktowy przez czujnik półprzewodnikowy.



Typ	B2N10H-Q20L60-2LU3-H1151
ID number	1534006
Zakres pomiarowy [A...B]	-10...10 °
Zakres pomiarowy osi x	-10...10 °
zakres pomiarowy osi y	-10...10 °
Powtarzalność	$\leq 0.2\%$ zakresu pomiarowego A - B
Błąd liniowości	$\leq 1\%$
Dryft temperaturowy	$\leq \pm 0.05\%/K$
Rozdzielczość	$\leq 0.04^\circ$
Temperatura pracy	-30...+70 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Napięcie testowe izolacji	$\leq 0.5\text{ kV}$
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	nie / tak
Zabezpieczenie nadnapięciowe	-48...48 VDC [$U_{b\text{ maks.}}$]
Funkcja wyjścia	5-stykowe, Wyjście analogowe
napięcie wyjściowe	0.1...4.9 V
Rezystancja obciążenia wyjścia napięciowego	$\geq 40\text{ k}\Omega$
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
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

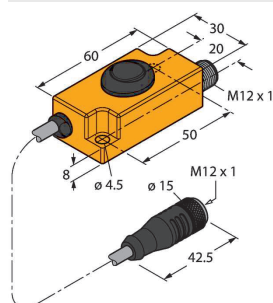


Instrukcja montażu / Opis

Uczenie

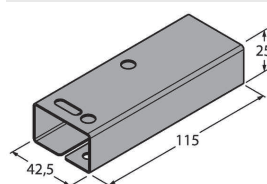
Punkt zerowy można ustawić za pomocą adaptera uczącego TX1-Q20L60. Aby wykonać tę procedurę, przytrzymać wciśnięty przycisk Teach-GND przez ok. 1 s. W celu potwierdzenia wyjścia są przełączane na 5 V. Aby zresetować punkty zerowe osi, przytrzymać wciśnięty przycisk Teach-GND przez ok. 6 s. W celu potwierdzenia wyjścia są przełączane na 0 V. Po zwolnieniu przycisku wyuczenia czujnik powraca do normalnej pracy.

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