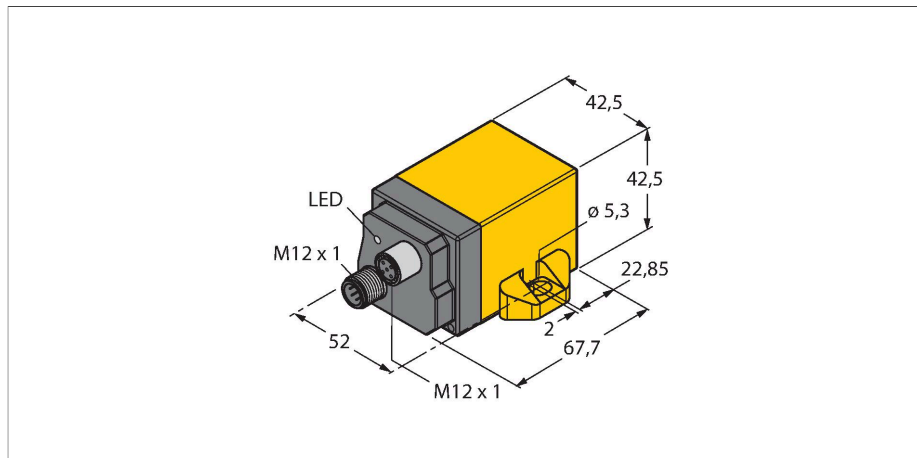


B2N60H-Q42-CNX2-2H1150

Inklinometr – z interfejsem CANopen



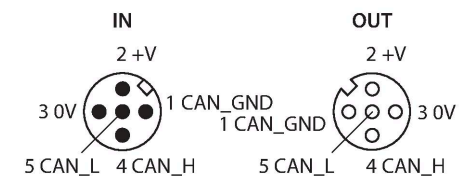
Cechy charakterystyczne

- Prostopadłościenny, wysokość 42mm
- Tworzywo sztuczne PA12-GF30
- popularny interfejs CANopen
- Zgodny z CiA DS-301, profil CiA DSP-410
- wysoka rozdzielczość i powtarzalność
- prędkość komunikacji od 10 kbps do 1 Mbps
- duża prędkość próbkowania i szerokie pasmo
- konfigurowalna stabilność wibracyjna
- Jeden TPDO (RTR, cykliczny, kontrolowany zdarzeniem, synchronizowany)
- Konfiguracja za pomocą SDO i adresów obiektów
- odbiorca SYNC (transmisja synchronizowana przez TPDO po przyjęciu telegramu SYNC)
- nadawca EMCY (inclinacja, wewnętrzna kontrola temperatury urządzenia)
- kontrola błędów za pomocą bitów kontrolnych lub nadzoru funkcjonowania
- swobodnie ustawiana częstotliwość graniczna (filtr dwustanowy)
- wytrzymała i kompaktowa obudowa z tworzywa sztucznego

Dane techniczne

| | |
|-----------------------------|--|
| Typ | B2N60H-Q42-CNX2-2H1150 |
| Nr kat. | 1534063 |
| Measuring principle | Przyspieszenie |
| Dane ogólne | |
| Zakres pomiarowy | -60...60 ° |
| Zakres pomiarowy osi x | -60...60 ° |
| zakres pomiarowy osi y | -60...60 ° |
| Liczba osi pomiarowych | 2 |
| Błąd liniowości | maks. ± 0.4 ° |
| Dryft temperaturowy | ≤ ± 0.01 %/K |
| Rozdzielczość | ≤ 0.1 ° |
| Dane elektryczne | |
| Napięcie zasilania | 10...30 V DC |
| Częstotliwość graniczna | typ. 20 Hz, 2. kolejność (bez filtra cyfrowego) 0.3 ... 25 Hz, 8. kolejność (z filtrem Butterworth-Tiefpass) Filtr cyfrowy jest deaktywowany wartością 0. Dozwolone są wartości między 300 (= 0.3 Hz) i 25000 (= 25 Hz). |
| Interfejs | CANopen |
| ID węzła sieci | 1...127 (Default 10) |
| Prędkość transmisji (bit/s) | 10 kbps do 1 Mbps wartości dopuszczalne 10 kbps, 20 kbps, 50 kbps, 125 kbps, 250 kbps, 500 kbps, 800 kbps i 1000 kbps (domyślnie 500 kbps) |
| Prędkość próbkowania | 100 Hz |
| Pobór prądu | 50...105 mA (zależnie od napięcia) |
| Dane mechaniczne | |
| Wykonanie | Prostopadłościenny, Q42 |
| Wymiary | 67.7 x 42.5 x 42.5 mm |

Schemat podłączenia



Zasada działania

Nachylenie określone jest w sposób bezkontaktowy przez czujnik półprzewodnikowy.

Więcej informacji można znaleźć w instrukcji zamieszczonej na stronie internetowej.

Dane techniczne

| | |
|-----------------------------|--|
| Materiał obudowy | Tworzywo sztuczne, PA12-GF30 |
| Połączenie elektryczne | Złącze, M12 × 1 |
| Warunki środowiskowe | |
| Temperatura pracy | -40...+80 °C |
| Odporność na wibracje | 55 Hz (1 mm) |
| Odporność na uderzenia | 30 g (11 ms) |
| Stopień ochrony | IP68 IP69K |
| MTTF | 55 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| Wskaźnik napięcia zasilania | LED, zielony |
| Wskazanie błędu | LED, czerwony |