



Czujnik nachylenia

INC-M1M360C-1-KG/US-V



Cechy produktu		
Zasada pomiaru	MEMS pojemność.; (Akcelerometr ; żyroskop)	
Liczba osi pomiaru	1; (Z)	
Interfejs komunikacyjny	CAN	
Pomiar wychylenia		
Zakres kątów	[°]	0...360
Aplikacja		
Zasada działania	dynamiczny	
Aplikacja	Zastosowania dynamiczne inklinometrów o wysokiej dokładności	
Dane elektryczne		
Napięcie zasilania	[V]	9...30 DC
Pobór prądu	[mA]	< 65; (9 ... 30 V DC)
Min. rezystancja izolacji	[MΩ]	100; (500 V DC)
Klasa ochrony	III	
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak	
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak	
Zakres pomiaru / nastaw		
Zasada pomiaru	MEMS pojemność.; (Akcelerometr ; żyroskop)	
Liczba osi pomiaru	1; (Z)	



Czujnik nachylenia

INC-M1M360C-1-KG/US-V

Pomiar wychylenia		
Zakres kątów	[°]	0...360
Zakres pomiaru przyspieszenia	[g]	± 4
Zakres odchylenia pojazdu od zakresu pomiarowego	[°/s]	± 500
Dokładność / odchylenie		
Histereza	[°]	≤ ± 0,05
Powtarzalność	[°]	± 0,05
Rozdzielczość	[°]	0,01; (parametryzowalna)
Współczynnik temperaturowy	[1/K]	≤ ± 0,008°
Pomiar dynamiczny		
Dokładność	[°]	± 0,5
Pomiar statyczny		
Dokładność	[°]	± 0,3
Interfejsy		
Interfejs komunikacyjny		CAN
Liczba interfejsów CAN		1
Rezystor terminujący		tak; (wewnętrzne ; parametryzowalna)
CAN		
Protokół		CANopen
Ustawienia fabryczne		Szybkość transmisji: 125 kBit/s node ID: 10
Wersja		CiA DS301 V4.2.0; DSP-410 V2.0.0; CiA 306 V1.3.0
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-40...85
Temperatura składowania	[°C]	-40...85
Ochrona		IP 67; IP 68; IP 69K
Testy / dopuszczenia		
EMC		DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-4
Odporność na wstrząsy		DIN EN 60068-2-27
Odporność na wibracje		DIN EN 60068-2-6
MTTF	[lata]	260
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	197,5
Wymiary	[mm]	27 x 59 x 105,3
Materiał		obudowa: aluminium odlewane ciśnieniowo czarny; masa wypełniająca: żywica poliuretanowa
Pozycja montażu		pionowy
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	tryb przedoperacyjny	1 x LED, kolor zielony
	tryb operacyjny	1 x LED, kolor zielony miga
	Błąd	1 x LED, kolor czerwony

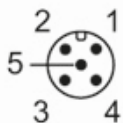


Czujnik nachylenia

INC-M1M360C-1-KG/US-V

Akcesoria	
Dostarczane elementy	Ośłona obudowy: 1
Uwagi	
Sztuk w opakowaniu	1 szt.
Połączenie elektryczne - CAN-In	

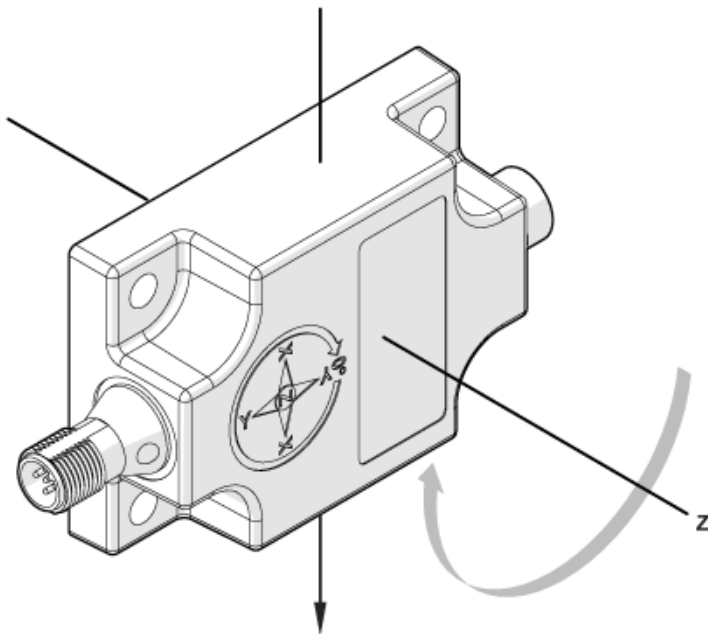
Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



1	CAN_GND
2	Zasilanie
3	GND
4	CAN_H
5	CAN_L

Diagramy i grafiki

kierunek pomiaru i montażu



pionowa pozycja montażu / obrót wokół osi z