

JD1311



Czujnik nachylenia

INC-M1M360J-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-M1M360J-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
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		SAE J1939
Ustawienia fabryczne		Szybkość transmisji: 250 kBit/s adres urządzenia (ECU): 25
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]	198,7
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 operacyjny	1 x LED, kolor zielony
	Błąd	1 x LED, kolor czerwony
Akcesoria		
Dostarczane elementy		Ośłona obudowy: 1

Czujnik nachylenia

INC-M1M360J-1-KG/US-V

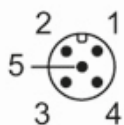
Uwagi

Sztuk w opakowaniu

1 szt.

Połączenie elektryczne - CAN-In

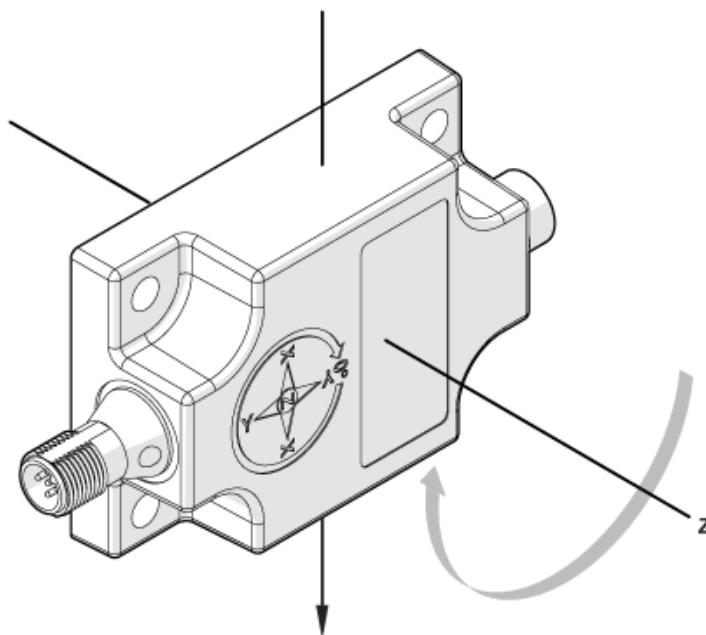
Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



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