

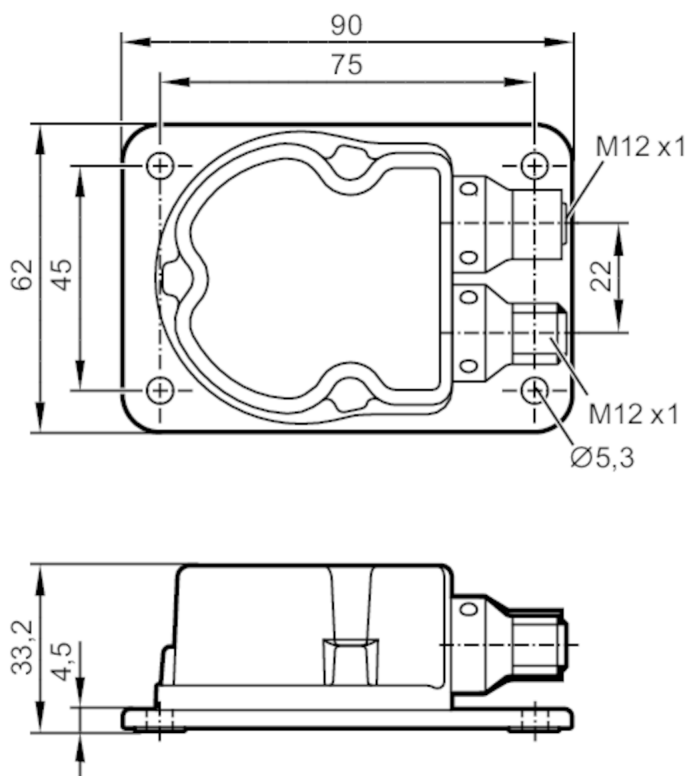
Czujnik nachylenia

INC-M2M090J-KG/US

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Artykuły alternatywne: JN2300

Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne!



Cechy produktu

Zasada pomiaru	MEMS pojemność.
Interfejs komunikacyjny	CAN

Pomiar wychylenia

Liczba osi pomiaru	2
Zakres kątów [°]	-45...45

Aplikacja

Zasada działania	statyczne
Aplikacja	Precyzyjny pomiar nachylenia w 2 osiach dla aplikacji mobilnych

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	9,2...30 DC
Pobór prądu [mA]	70; (24 V DC, 25 °C)
Maks. obecne zużycie [mA]	405; (9,2 V DC; -40 °C)
Min. rezystancja izolacji [MΩ]	100; (500 V DC)
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak



Czujnik nachylenia

INC-M2M090J-KG/US

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak	
Czas rozruchu [s]	300; (czas nagrzewania; Maks. czas inicjalizacji: 1000 ms)	
Zakres pomiaru / nastaw		
Zasada pomiaru	MEMS pojemność.	
Pomiar wychylenia		
Liczba osi pomiaru	2	
Zakres kątów [°]	-45...45	
Limit częstotliwości [Hz]	0,5...10; (parametryzowalna)	
Dokładność / odchylenie		
Dokładność [°]	≤ ± 0,01; (absolut.)	
Histeresa [°]	≤ ± 0,05	
Powtarzalność [°]	≤ ± 0,01	
Rozdzielczość [°]	0,01	
Współczynnik temperaturowy [1/K]	≤ ± 0,0008 °	
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 65; IP 67; IP 68; IP 69K	
Testy / dopuszczenia		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	DIN EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
	DIN EN 55022 klasa B / CISPR 16-2-3	30 - 1000 MHz
	CISPR 25 ECE R 10	30 - 1000 MHz wąskopasmowe i szerokopasmowe
	ISO 11452-2 ECE R 10	20 - 2000 MHz / 30 V/m
	ISO 7637-2 ECE R 10	impulsy 1, 2a, 2b, 3a, 3b, 4 i puls podczas pracy, włączania, wyłączania
	ISO 7637-3	- 80 V impuls a / + 80 V impuls b
Odporność na wstrząsy	DIN EN 60068-2-27	100 g 1 ms / 10000 udarów na oś (X/Y)
	DIN EN 60068-2-29	30 g 6 ms / 24000 wstrząsy (Próba udarowa)
Odporność na wibracje	DIN EN 60068-2-64	10...2000 Hz Test VII / losowy, montażowy karoerii
	DIN EN 60068-2-6	10...500 Hz / 10 g 10 cykli / oś, sinus
Próba natrysku solanki	DIN EN 60068-2-52	poziom istotności 5 (pojazd mechaniczny)

JN2301



Czujnik nachylenia

INC-M2M090J-KG/US

Wilgotne gorąco	DIN EN 60068-2-30	55 °C górna temperatura cykliczna / 95 % rh 2 cykle po 24 godziny
Standard	Zgodny z ECE R 10, rev. 5; ISO 7637-3: 2007-07	

Dane mechaniczne

Waga	[g]	414,5
Wymiary	[mm]	90 x 62 x 33,2
Materiał	obudowa: cynk odlewany ciśnieniowo niklowany	
Pozycja montażu	poziomy	

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Tryb RUN	1 x LED, kolor zielony
	Błąd	1 x LED, kolor czerwony

Akcesoria

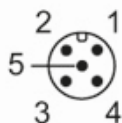
Dostarczane elementy	Ośłona obudowy: 1
----------------------	-------------------

Uwagi

Sztuk w opakowaniu	1 szt.
--------------------	--------

Połączenie elektryczne - CAN-In

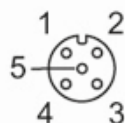
Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



1	CAN ekran
2	+ UB
3	CAN_GND
4	CAN_H
5	CAN_L

Połączenie elektryczne - CAN-Out

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



1	CAN ekran
2	+ UB
3	CAN_GND
4	CAN_H
5	CAN_L