

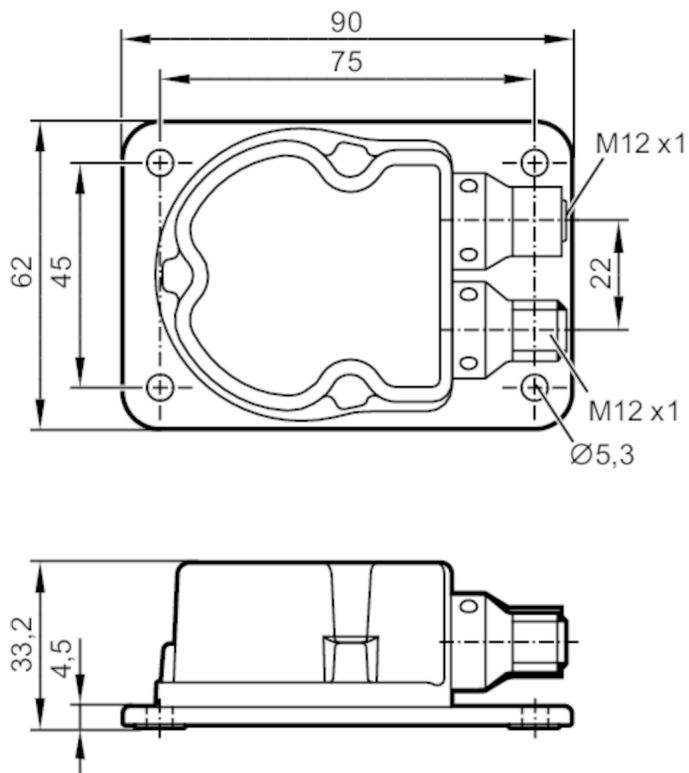
Senzori de înclinare

INC-M2M090J-KG/US

Articolul nu mai este disponibil - înregistrare în arhivă

Articole alternative: JN2300

Țineți seama la alegerea articolului alternativ și a accesoriilor de eventuale date tehnice care pot fi diferite!



Caracteristicile produsului

Principiu de măsură	MEMS capacitiv
Interfața de comunicație	CAN
Masurarea inclinației	
Numărul axelor măsurate	2
Domeniu unghiular [°]	-45...45

Aplicație

Principiu de funcționare	static
Aplicație	Măsurarea inclinației de înaltă precizie în 2 axe pentru aplicații mobile

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	9,2...30 DC
Consum de energie [mA]	70; (24 V DC, 25 °C)
Consum de curent Max. [mA]	405; (9,2 V DC; -40 °C)
Rezistența de izolare Min. [MΩ]	100; (500 V DC)
Clasa de protecție	III
Protecție la polaritate inversă	da



Senzori de înclinare

INC-M2M090J-KG/US

Protecție la schimbarea polarității	da	
Timp de intarziere la pornire [s]	300; (timp de incalzire; Timp de initializare Max.: 1000 ms)	
Domeniu de masura/programare		
Principiu de masură	MEMS capacitiv	
Masurarea inclinatiei		
Numarul axelor masurate	2	
Domeniu unghiular [°]	-45...45	
Limita de frecventa [Hz]	0,5...10; (parametrizabile)	
Precizia / Devieri		
Precizia [°]	≤ ± 0,01; (absolut)	
Histerezis [°]	≤ ± 0,05	
Repetabilitate [°]	≤ ± 0,01	
Rezolutie [°]	0,01	
Coeficient de temperatură [1/K]	≤ ± 0,0008 °	
Interfete		
Interfata de comunicatie	CAN	
Numar de interfete CAN	1	
Rezistor terminali	da; (intern ; parametrizabile)	
CAN		
Protocol	SAE J1939	
Setari din fabricatie	rata de transfer: 250 kBit/s Adresa dispozitivului (ECU): 25	
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță [°C]	-40...85	
Temperatura depozitare [°C]	-40...85	
Protecție	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K	
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	DIN EN 61000-4-3 HF radiat	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-6 HF conductanta	10 V
	DIN EN 55022 Clasa B / CISPR 16-2-3	30 - 1000 MHz
	CISPR 25 ECE R 10	30 - 1000 MHz Banda ingusta si banda larga
	ISO 11452-2 ECE R 10	20 - 2000 MHz / 30 V/m
	ISO 7637-2 ECE R 10	Puls 1, 2a, 2b, 3a, 3b, 4, si emisia de puls in timpul functionarii, pornire, oprire
	ISO 7637-3	- 80 V Puls a / + 80 V Puls b
Rezistență la șoc	DIN EN 60068-2-27	100 g 1 ms / 10000 impacturi pe axa (X/Y)
	DIN EN 60068-2-29	30 g 6 ms / 24000 soc (#oc continuu)
Rezistență la vibrații	DIN EN 60068-2-64	10...2000 Hz Test VII / Aleatoriu, locul de montare caroserie auto
	DIN EN 60068-2-6	10...500 Hz / 10 g 10 cicluri/axa, sinus
Test pulverizare solutie salina	DIN EN 60068-2-52	nive de severitate 5 (Vehicul cu motor)
Caldura umeda	DIN EN 60068-2-30	55 °C Temperatura superioara ciclica / 95 % rh 2 cicluri de 24 h



Senzori de înclinare

INC-M2M090J-KG/US

Standard	In conformitate cu ECE R 10, rev. 5; ISO 7637-3: 2007-07
----------	--

Date mecanice	
Greutate [g]	414,5
Dimensiuni [mm]	90 x 62 x 33,2
Materiale	Capsula: Zinc turnat sub presiune nichelată
Orientare de montare	orizontal

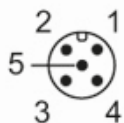
Afisaj / elemente de operare		
Display	Mod de functionare	1 x LED, verde
	eroare	1 x LED, roșu

Accesorii	
Articole livrate	Capac protecție: 1

Observații	
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică - CAN-In

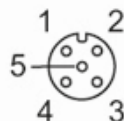
Conector: 1 x M12; codificare: A



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

Conectare electrică - CAN-Out

Conector: 1 x M12; codificare: A



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