

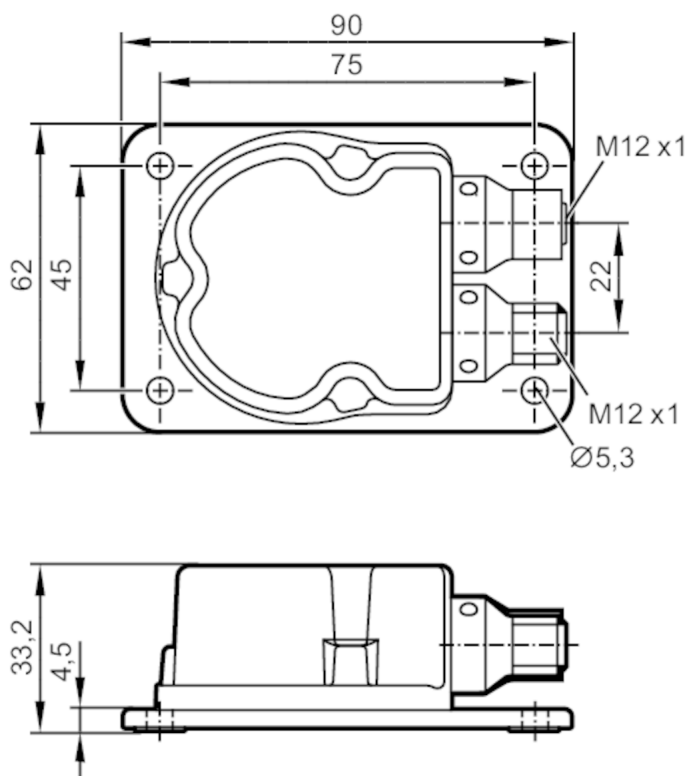
Hældningssensor

INC-M2M090J-KG/US

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: JN2300

Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!



Produktegenskaber

Måleprincip	MEMS kapacitiv
Kommunikationsinterface	CAN

Inklinations måling

Antal måleakser	2
Vinkelområde [°]	-45...45

Applikation

Funktions princip	statisk
Applikation	Høj-præcisions inklinations måling på 2 akser for mobile applikationer

Elektriske Data

Driftspænding [V]	9,2...30 DC
Strømforbrug [mA]	70; (24 V DC, 25 °C)
Max. Strøm forbrug [mA]	405; (9,2 V DC; -40 °C)
Min. isolationsmodstand [MΩ]	100; (500 V DC)
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja



Hældningssensor

INC-M2M090J-KG/US

Beskyttet mod omvendt polaritet		ja
Power-on forsinkelse [s]		300; (opvarmningstid; Max. Initialiserings tid: 1000 ms)
Måle/indstillingsområde		
Måleprincip		MEMS kapacitiv
Inklinations måling		
Antal måleakser		2
Vinkelområde [°]		-45...45
Grænse frekvens [Hz]		0,5...10; (parametrerbar)
Nøjagtighed / afvigelser		
Nøjagtighed [°]		$\leq \pm 0,01$; (absolut)
Hysteres		$\leq \pm 0,05$
Gentagelsesnøjagtighed [°]		$\leq \pm 0,01$
Opløsning [°]		0,01
Temperaturkoefficient [1/K]		$\leq \pm 0,0008$ °
Interface		
Kommunikationsinterface		CAN
Antal CAN interfaces		1
Termineringsmodstand		ja; (intern ; parametriserbar)
CAN		
Protokol		SAE J1939
Fabriksindstillinger		Baud rate: 250 kBit/s enhedens adresse (ECU): 25
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur [°C]		-40...85
Lagringstemperatur [°C]		-40...85
Kapslingsklasse		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K
Godkendelser / Tests		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	DIN EN 61000-4-3 HF bestrålet	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
	DIN EN 55022 Klasse B / CISPR 16-2-3	30 - 1000 MHz
	CISPR 25 ECE R 10	30 - 1000 MHz Smal- og bredbånd
	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, og puls emission under drift, switching-on, switching-off
	ISO 7637-3	- 80 V puls a / + 80 V puls b
	ISO 7637-4	100 V puls a / + 100 V puls b
Chokbestandig	DIN EN 60068-2-27	100 g 1 ms / 10000 slag pr. akse
	DIN EN 60068-2-29	30 g 6 ms / 24000 shock (permanent shock)
Vibrationsbestandig	DIN EN 60068-2-64	10...2000 Hz Test VII / Tilfældig, placering på karosseri
	DIN EN 60068-2-6	10...500 Hz / 10 g 10 cykler/akse, sinus
Salt spray test	DIN EN 60068-2-52	Alvorlighedsgrad 5 (motor køretøj)
Fugtig varme	DIN EN 60068-2-30	55 °C Cyklisk øvre temperatur / 95 % rh 2 cykler af 24 timer



Hældningssensor

INC-M2M090J-KG/US

Standard	Overensstemmende med ECE R 10, rev. 5; ISO 7637-3: 2007-07
----------	--

Mekaniske data

Vægt [g]	414,5
Dimensioner [mm]	90 x 62 x 33,2
Materiale	Kapsling: zinkstøbegods forniklet
Monterings position	Horisontal

Display / Betjeningsenhed

Display	Run mode	1 x LED, grøn
	fejl	1 x LED, rød

Tilbehør

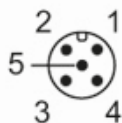
Leverings omfang	Beskyttelses-dæksel: 1
------------------	------------------------

Bemærkning

Emballage-enheder	1 stk.
-------------------	--------

Elektrisk tilslutning - CAN-In

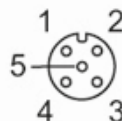
Stik: 1 x M12; kodning: A



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

Elektrisk tilslutning - CAN-Out

Stik: 1 x M12; kodning: A



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