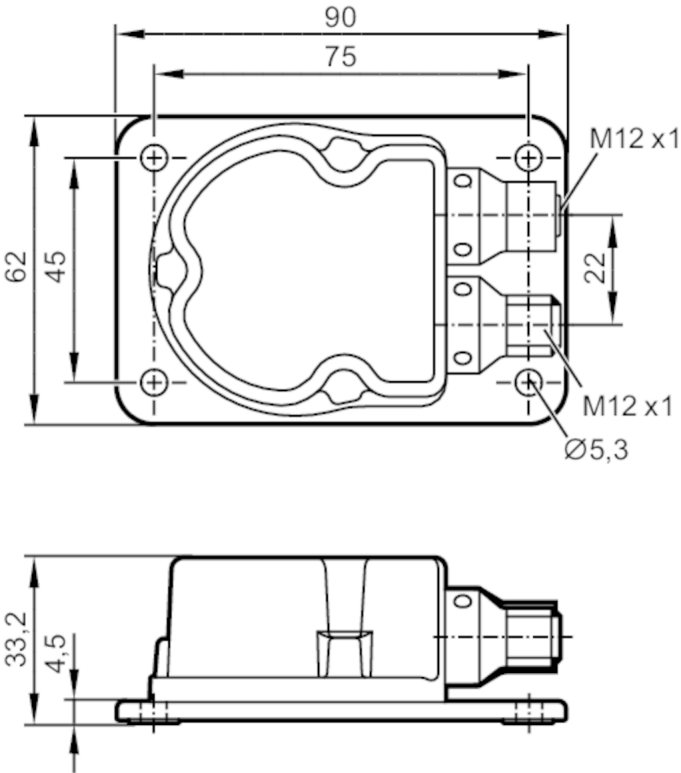


JN2101



Lutningsgivare

INC-M2M090C -KG/US



Produktegenskaper		
Mätprincip	MEMS kapacitiv	
Kommunikationsinterface	CAN	
Lutningsmätning		
Antal mätaxlar	2	
Vinkelområde	[°]	-45...45
Applikation		
Funktionsprincip	statisk	
Applikation	Högprecisionsmätning för lutning i 2 axlar för mobila applikationer	
Elektriska data		
Anslutningsspänning	[V]	9,2...30 DC
Strömförbrukning	[mA]	70; (24 V DC, 25 °C)
Max. strömförbrukning	[mA]	405; (9,2 V DC; -40 °C)
Min. isolationsmotstånd	[MΩ]	100; (500 V DC)
Skyddsklass	III	
Polaritetsskyddad	ja	
Polaritetssäker	ja	
Tillslagsfördröjning	[s]	300; (uppvärmningstid; Max. initieringstid: 1000 ms)
Mät-/ Inställningsområde		
Mätprincip	MEMS kapacitiv	



Lutningsgivare

INC-M2M090C -KG/US

Lutningsmätning		
Antal mätaxlar		2
Vinkelområde	[°]	-45...45
Frekvensgräns	[Hz]	0,5...10; (parametriserbar)
Noggrannhet / Avvikelse		
Noggrannhet	[°]	$\leq \pm 0,01$; (absolut)
Hysteres	[°]	$\leq \pm 0,05$
Repeternoggrannhet	[°]	$\leq \pm 0,01$
Upplösning	[°]	0,01; (parametriserbar)
Temperaturkoefficient	[1/K]	$\leq \pm 0,0008$ °
Gränssnitt		
Kommunikationsinterface		CAN
Antal Can Interfaces		1
Termineringsmotstånd		ja; (intern ; parametriserbar)
CAN		
Protokoll		CANopen
Fabriksinställning		Baudrate: 125 kBit/s nod ID: 10
Version		CiA DS301 V4.2.0; DSP-410 V2.0.0; CiA 306 V1.3.0
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-40...85
Lagringstemperatur	[°C]	-40...85
Kapslingsklass		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K
Godkännanden / tester		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	DIN EN 61000-4-3 HF påstrålat	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	10 V
	DIN EN 55022 Klass B / CISPR 16-2-3	30 - 1000 MHz
	CISPR 25 ECE R 10	30 - 1000 MHz smalband and bredband
	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, och pulsering 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
Stöttålighet	DIN EN 60068-2-27	100 g 1 ms / 10000 inverkan per axel (X/Y)
	DIN EN 60068-2-29	30 g 6 ms / 24000 chock (Permanent chock)
Vibrationstålighet	DIN EN 60068-2-64	10...2000 Hz Test VII / slumpmässig monteringsplats på bilkarossen
	DIN EN 60068-2-6	10...500 Hz / 10 g 10 cykler/axel, sinus
Saltsprayprov	DIN EN 60068-2-52	hårdhet nivå 5 (Motorfordon)
Fuktig värme	DIN EN 60068-2-30	55 °C cyklisk övre temperatur / 95 % rh 2 cykler över 24h
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		372
Standard		Överensstämmer med ECE R 10, rev. 5; ISO 7637-3: 2007-07
Mekaniska data		
Vikt	[g]	415,5

JN2101



Lutningsgivare

INC-M2M090C -KG/US

Mått	[mm]	90 x 62 x 33,2
Material	kapsling: formgjuten zink förnicklad	
Monteringsriktning	Horisontal	

Displayer / manöverelement

Display	Predriftsläge	1 x LED, grön
	Driftsläge	1 x LED, grön blinkar
	Fel	1 x LED, röd

Tillbehör

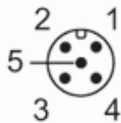
Ingående delar	Skyddskåpa: 1
----------------	---------------

Anmärkning

Förpackning	1 antal
-------------	---------

Elektrisk anslutning - CAN-In

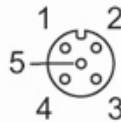
Anslutning: 1 x M12; kodning: A



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

Elektrisk anslutning - CAN-Out

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



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

JN2101

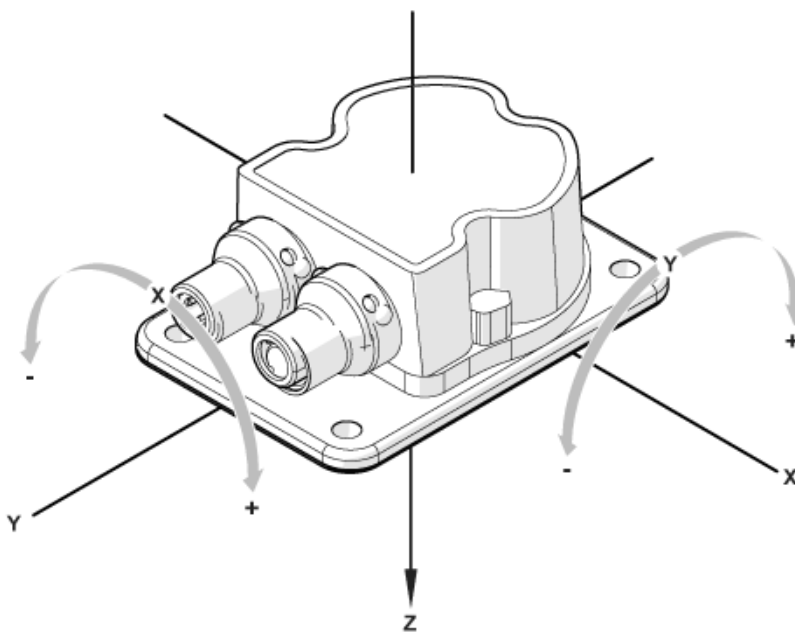


Lutningsgivare

INC-M2M090C -KG/US

diagram och grafer

mät och installationsriktning



horisontellt installationsläge / rotation kring x- och y-axeln