



Helningssensorer

INC-M1M360J-1-KG/US-V



Produktegenskaper		
Måleprinsipp	MEMS kapasitiv; (Akselerasjonssensor ; gyroskop)	
Antall måleakser	1; (Z)	
Grensesnitt for kommunikasjon	CAN	
Helningsmåling		
Vinkelområde	[°]	0...360
Applikasjon		
Funksjon prinsipp	dynamisk	
Applikasjon	Hellingsmåling med høy presisjon i dynamiske applikasjoner	
Elektriske data		
Driftsspenning	[V]	9,00...30,00 DC
Strømforbruk	[mA]	< 65,00; (9 ... 30 V DC)
Min. isolasjonsmotstand	[MΩ]	100,00; (500 V DC)
Beskyttelsesklasse	III	
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja	
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja	
Måle - / innstillingsområde		
Måleprinsipp	MEMS kapasitiv; (Akselerasjonssensor ; gyroskop)	
Antall måleakser	1; (Z)	



Helningssensorer

INC-M1M360J-1-KG/US-V

Helningsmåling		
Vinkelområde	[°]	0...360
Måler rekkeviddeakselerasjon	[g]	± 4
Måleområde kjøretøy yaw rate	[°/s]	± 500
Nøyaktighet/avvik		
Hysteres	[°]	≤ ± 0,05
Repeterbarhet	[°]	± 0,05
Oppløsning	[°]	0,01
Temperatur koeffisient	[1/K]	≤ ± 0,008°
Dynamisk måling		
Nøyaktighet	[°]	± 0,5
Statisk måling		
Nøyaktighet	[°]	± 0,3
Grensesnitt		
Grensesnitt for kommunikasjon		CAN
Antall CAN-grensesnitt		1
Avsluttende motstand		ja; (intern ; parameteriserbar)
CAN		
Protokoll		SAE J1939
Fabrikkinnstilling		Overføringshastighet: 250 kBit/s enhetsadresse (ECU): 25
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-40,00...85,00
Lagringstemperatur	[°C]	-40,00...85,00
Beskyttelse		IP 67; IP 68; IP 69K
Tester/godkjenninger		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	
Støtmotstand	DIN EN 60068-2-27	
Vibrasjonsmotstand	DIN EN 60068-2-6	
MTTF	[ANN]	260,00
Mekaniske data		
Vekt	[g]	198,70
Dimensjoner	[mm]	27,00 x 59,00 x 105,30
Materialer		hus: helstøpt aluminium svart; pottemasse: polyuretan harpiks
Monteringsretning		vertikal
Displayer/driftelementer		
Display	Driftsmodus	1 x LED, grønn
	feil	1 x LED, rød
Tilbehør		
Varer som leveres		Beskyttende deksler: 1



Helningssensorer

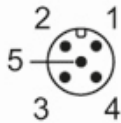
INC-M1M360J-1-KG/US-V

Merknader

Antall i forpakning	1,00 stk.
---------------------	-----------

Elektrisk tilkobling - CAN-In

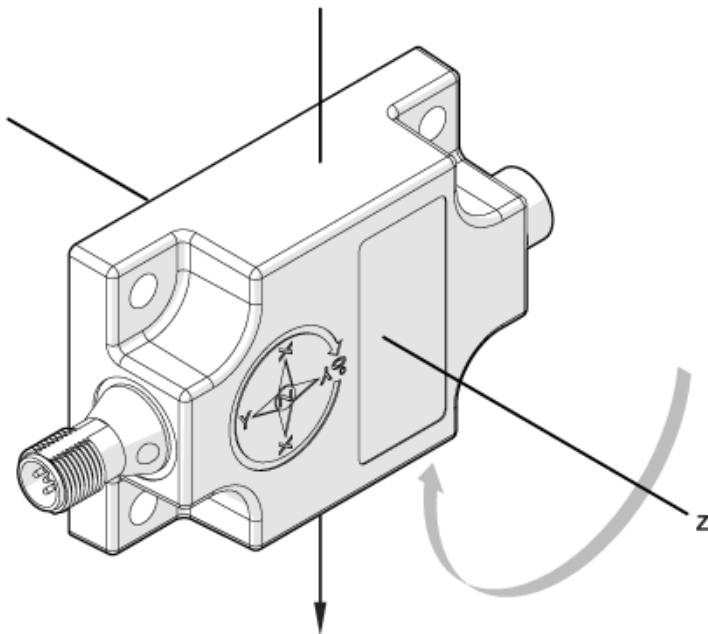
Koblinger: 1 x M12; koding: A



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

Diagrammer og grafer

Mess- und Montagerichtung



vertikale Einbaulage / Rotation um Z-Achse