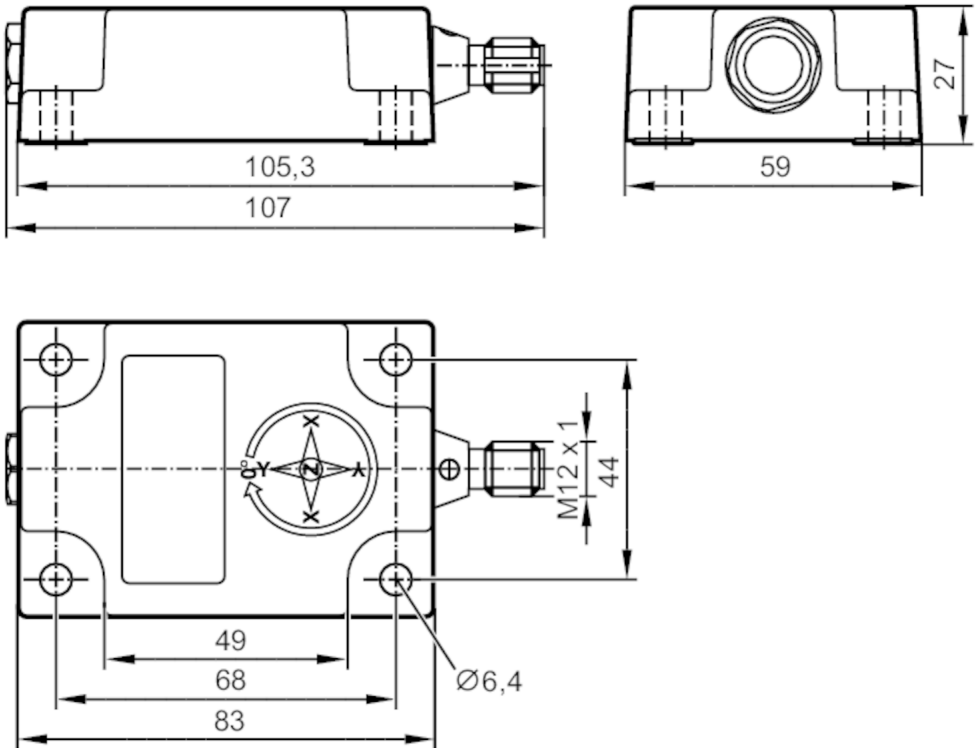




Helningssensorer

INC-M1M360C-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-M1M360C-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; (parameteriserbar)
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		CANopen
Fabrikkinnstilling		Overføringshastighet: 125 kBit/s node ID: 10
Versjon		CiA DS301 V4.2.0; DSP-410 V2.0.0; CiA 306 V1.3.0
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]	197,50
Dimensjoner	[mm]	27,00 x 59,00 x 105,30
Materialer		hus: helstøpt aluminium svart; pottemasse: polyuretan harpiks
Monteringsretning		vertikal
Displayer/driftselementer		
Display	preoperational modus	1 x LED, grønn
	Driftsmodus	1 x LED, grønn blinkende
	feil	1 x LED, rød

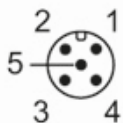


Helningssensorer

INC-M1M360C-1-KG/US-V

Tilbehør	
Varer som leveres	Beskyttende deksler: 1
Merknader	
Antall i forpakning	1,00 stk.
Elektrisk tilkobling - CAN-In	

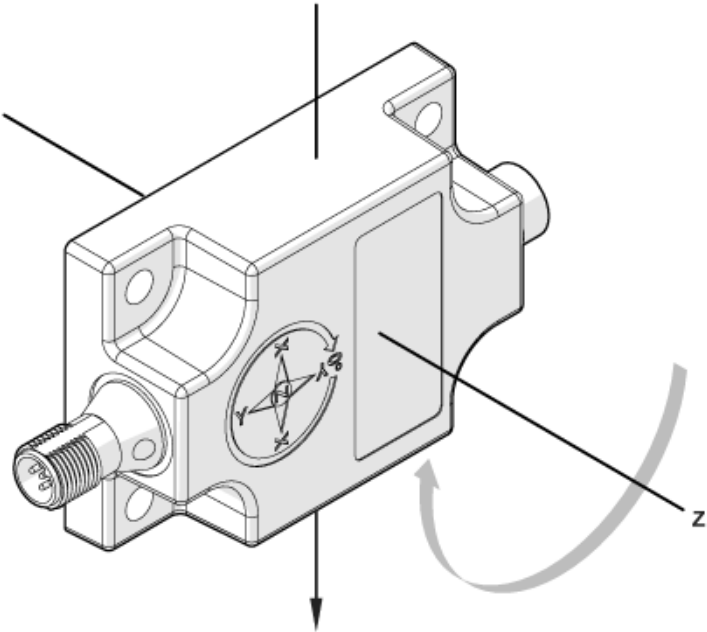
Koblinger: 1 x M12; koding: A



- | | |
|---|------------|
| 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