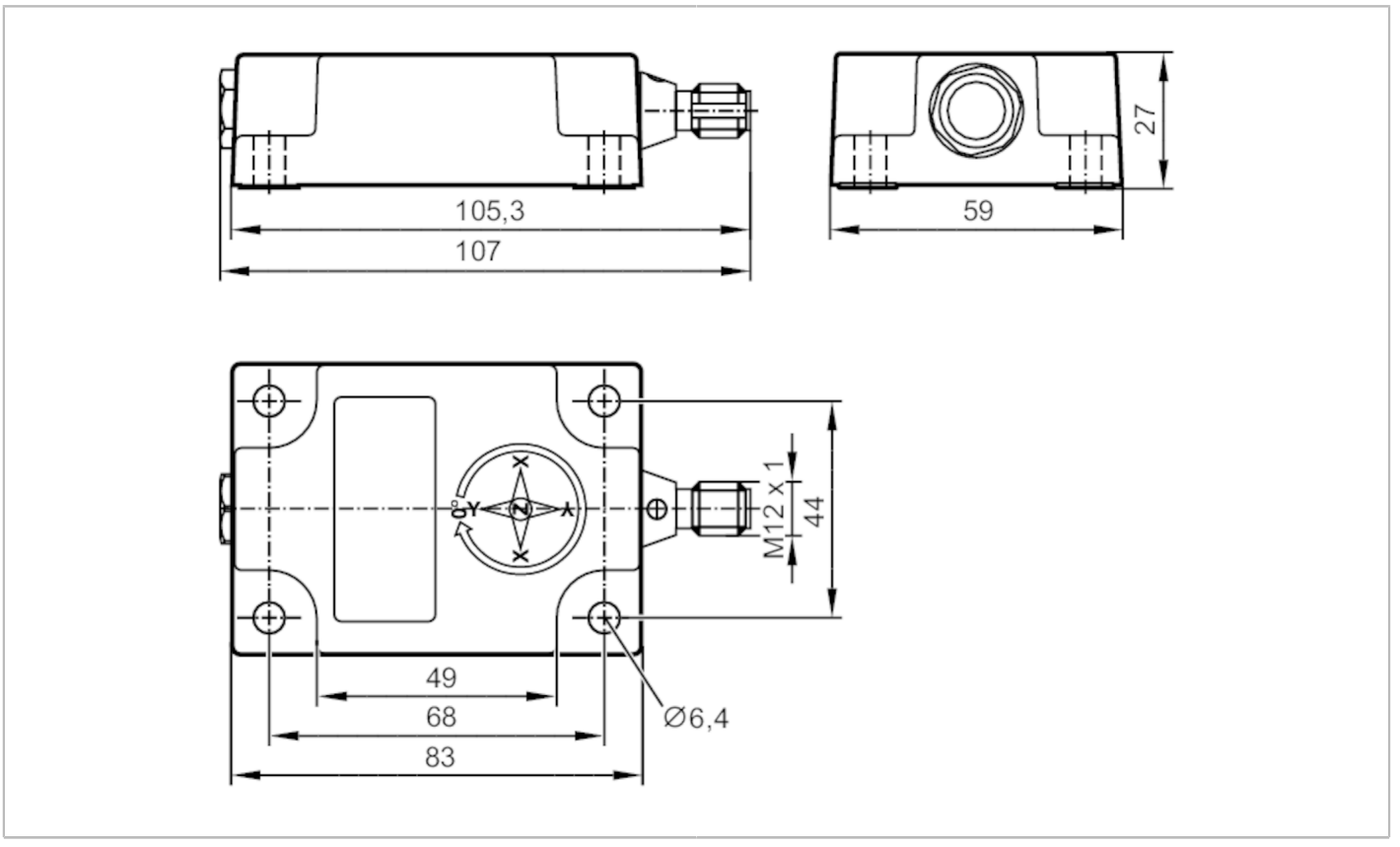
JD1111

Lutningsgivare

INC-M1M360C-1-KG/US-V



Produktegenskaper		
Mätprincip		MEMS kapacitiv; (Accelerationsgivare ; gyroskåp)
Antal mätaxlar		1; (Z)
Kommunikationsinterface		CAN
Lutningsmätning		
Vinkelområde	[°]	0...360
Applikation		
Funktionsprincip		dynamisk
Applikation		Högprecisions lutningsmätning i dynamiska applikationer
Elektriska data		
Anslutningsspänning	[V]	9...30 DC
Strömförbrukning	[mA]	< 65; (9 ... 30 V DC)
Min. isolationsmotstånd	[MΩ]	100; (500 V DC)
Skyddsklass		III
Polaritetsskyddad		ja
Polaritetssäker		ja
Mät-/ Inställningsområde		
Mätprincip		MEMS kapacitiv; (Accelerationsgivare ; gyroskåp)
Antal mätaxlar		1; (Z)

JD1111

Lutningsgivare

INC-M1M360C-1-KG/US-V

Lutningsmätning			
Vinkelområde	[°]	0...360	
Acceleration för mätområdet	[g]	± 4	
Mätområde rotationshastighet	[°/s]	± 500	
Noggrannhet / Avvikelse			
Hysteres	[°]	≤ ± 0,05	
Repeternoggrannhet	[°]	± 0,05	
Upplösning	[°]	0,01; (parametriserbar)	
Temperaturkoefficient	[1/K]	≤ ± 0,008°	
Dynamisk mätning			
Noggrannhet	[°]	± 0,5	
Statisk mätning			
Noggrannhet	[°]	± 0,3	
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 67; IP 68; IP 69K	
Godkännanden / tester			
EMC		DIN EN 61000-6-2	
		DIN EN 61000-6-4	
Stöttålighet		DIN EN 60068-2-27	
Vibrationstålighet		DIN EN 60068-2-6	
MTTF (Mean Time To Failure)	[års]	260	
Mekaniska data			
Vikt	[g]	197,5	
Mått	[mm]	27 x 59 x 105,3	
Material		kapsling: pressgjuten aluminium svart; gjutmassa: Polyuretanharts	
Monteringsriktning		Vertikal	
Displayer / manöverelement			
Display		Predriftsläge	1 x LED, grön
		Driftsläge	1 x LED, grön blinkar
		Fel	1 x LED, röd
Tillbehör			
Ingående delar		Skyddskåpa: 1	

JD1111

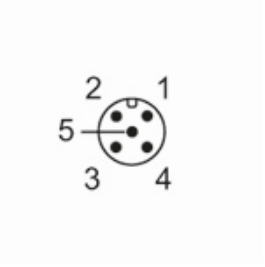
Lutningsgivare

INC-M1M360C-1-KG/US-V

Anmärkning	
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning - CAN-In

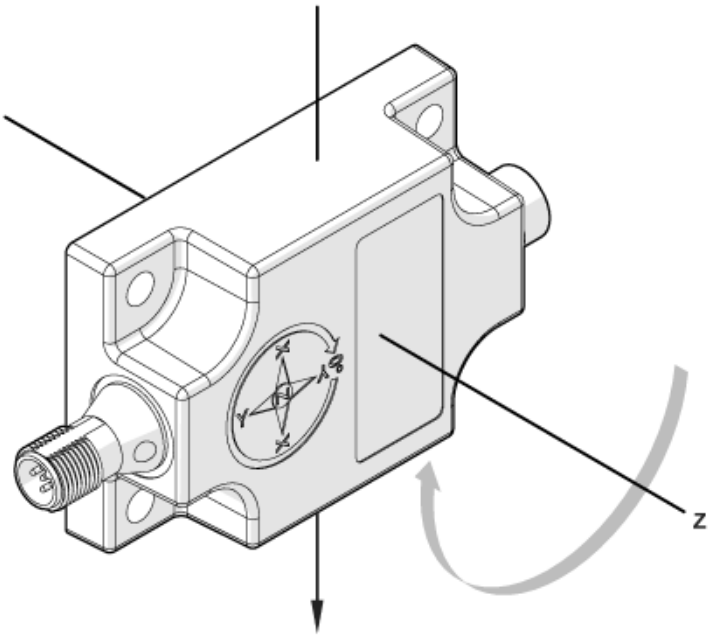
Anslutning: 1 x M12; kodning: A



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

diagram och grafer

mät och installationsriktning



vertikal installationsposition / rotation kring z-axeln