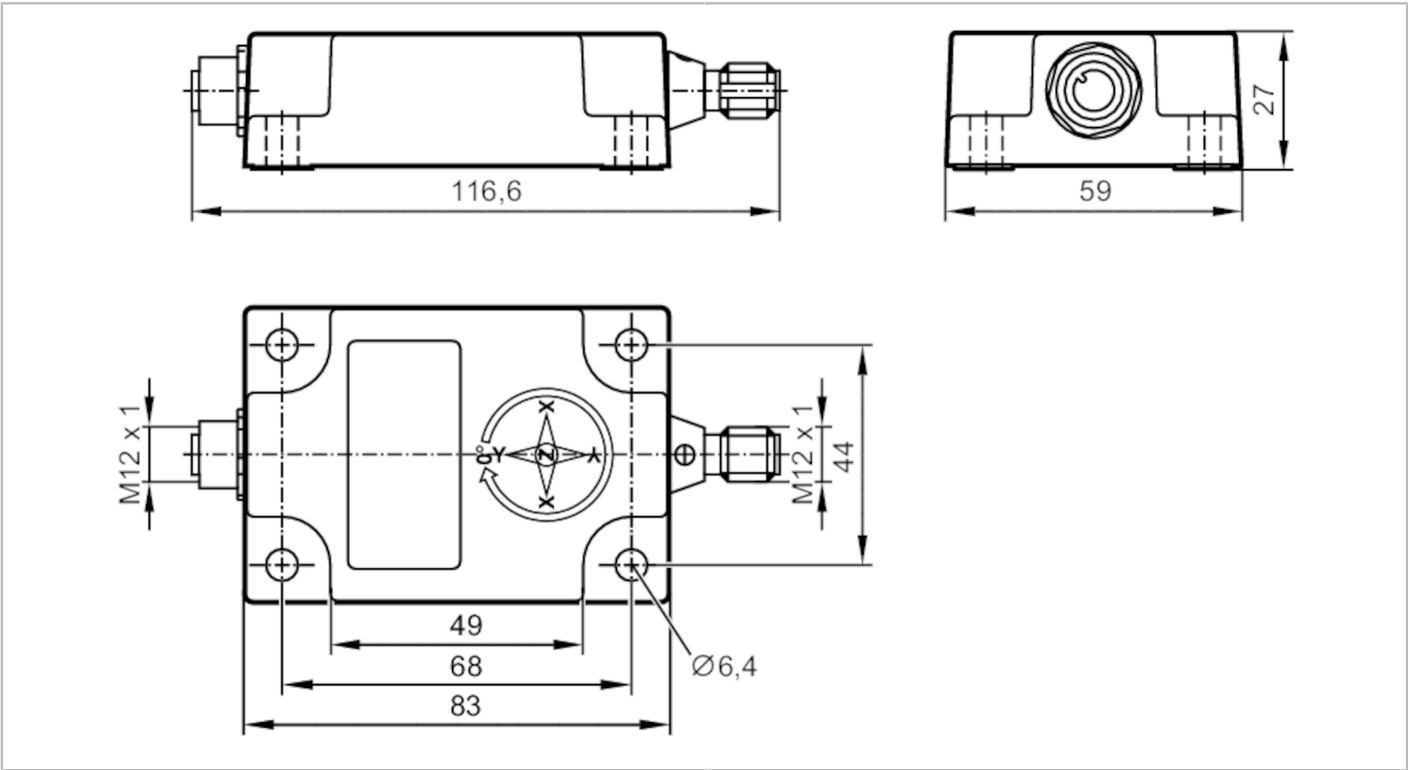




Hellingssensor

INC-M1M360C-2-KG/US-V



Producteigenschappen		
Meetprincipe		MEMS capacitief; (Versnellingsensor ; Gyroscop)
Aantal meetassen		1; (Z)
Communicatie interface		CAN
Inclinatiemeting		
Hoekgebied	[°]	0...360
Toepassingsgebied		
Functieprincipe		dynamisch
Applicatie		hoog nauwkeurig in dynamische applicaties
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	9...30 DC
Stroomopname	[mA]	< 65; (9 ... 30 V DC)
Min. isolatieweerstand	[MΩ]	100; (500 V DC)
Beschermklasse		III
Ompoolbeveiligd		ja
Ompoolbeveiligd		ja
Meet- / instelbereik		
Meetprincipe		MEMS capacitief; (Versnellingsensor ; Gyroscop)
Aantal meetassen		1; (Z)
Inclinatiemeting		
Hoekgebied	[°]	0...360
Meetbereik acceleratie	[g]	± 4



Hellingssensor

INC-M1M360C-2-KG/US-V

Meetbereik voor toerental	[°/s]	± 500
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Hysteresis	[°]	≤ ± 0,05
Herhaalnauwkeurigheid	[°]	± 0,05
Resolutie	[°]	0,01; (parametreerbaar)
Temperatuurcoëfficiënt	[1/K]	≤ ± 0,008°
Dynamische meting		
Nauwkeurigheid	[°]	± 0,5
Statische meting		
Nauwkeurigheid	[°]	± 0,3
Interfaces		
Communicatie interface		CAN
Aantal CAN-interfaces		1
Afsluitweerstand		ja; (intern ; parametreerbaar)
CAN		
Protocol		CANopen
Fabrieksinstellingen		Baud rate: 125 kBit/s Node-ID: 10
Versie		CiA DS301 V4.2.0; DSP-410 V2.0.0; CiA 306 V1.3.0
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-40...85
Opslagtemperatuur	[°C]	-40...85
Beschermklasse		IP 67; IP 68; IP 69K
Toelatingen / testen		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	
Schokbestendigheid	DIN EN 60068-2-27	
Trillingsbestendigheid	DIN EN 60068-2-6	
MTTF	[jaren]	260
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	211
Afmetingen	[mm]	27 x 59 x 118,5
Materialen		behuizing: spuitgietaluminium zwart; gietmassa: Polyurethaanhars
Oriëntatie montage		verticaal
Aanwijzen / bedienementen		
Weergave	Preoperationele mode	1 x LED, groen
	Operationele mode	1 x LED, groen knippert
	fout	1 x LED, rood
Toebehoren		
Leveringsomvang		Beschermkap: 2
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid		1 stuk



Hellingssensor

INC-M1M360C-2-KG/US-V

Elektrische aansluiting - CAN-In

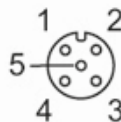
Connector: 1 x M12; codering: A



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

Elektrische aansluiting - CAN-Out

Connector: 1 x M12; codering: A



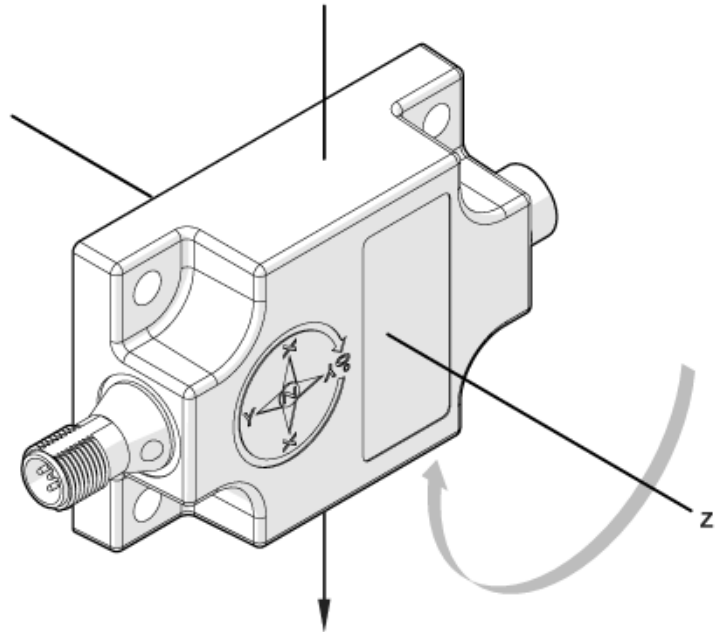
1	CAN Afscherming
2	+ UB
3	CAN_GND
4	CAN_H
5	CAN_L

Hellingssensor

INC-M1M360C-2-KG/US-V

Diagrammen en curves

Mess- und Montagerichtung



vertikale Einbaulage / Rotation um Z-Achse