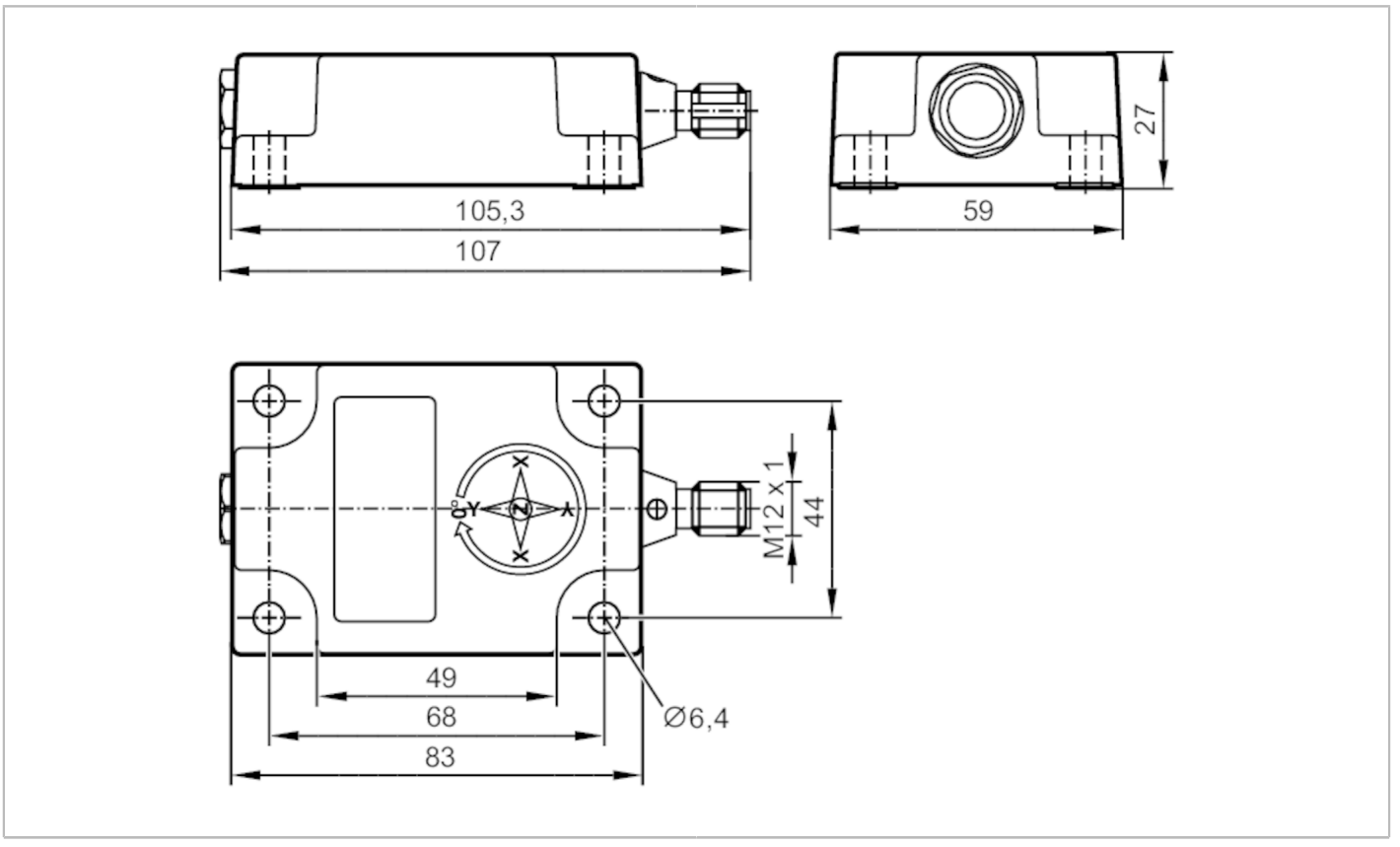
JD2110

Hellingssensor

INC-M2M180C-1-KG/US-H



Producteigenschappen		
Meetprincipe		MEMS capacitief; (Versnellingssensor ; Gyroscoop)
Aantal meetassen		2; (X/Y)
Communicatie interface		CAN
Inclinatiemeting		
Hoekgebied	[°]	± 90
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; (Versnellingssensor ; Gyroscoop)
Aantal meetassen		2; (X/Y)

JD2110

Hellingssensor

INC-M2M180C-1-KG/US-H

Inclinatiemeting			
Hoekgebied	[°]	± 90	
Meetbereik acceleratie	[g]	± 4	
Meetbereik voor toerental	[°/s]	± 500	
Nauwkeurigheid / afwijkingen			
Hysterese	[°]	≤ ± 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]	198	
Afmetingen	[mm]	27 x 59 x 105,3	
Materialen		behuizing: spuitgietaluminium zwart; gietmassa: Polyurethaanhars	
Oriëntatie montage		Horizontaal	
Aanwijzen / bedienelementen			
Weergave		Preoperationele mode	1 x LED, groen
		Operationele mode	1 x LED, groen knippert
		fout	1 x LED, rood
Toebehoren			
Leveringsomvang		Beschermkap: 1	

JD2110

Hellingssensor

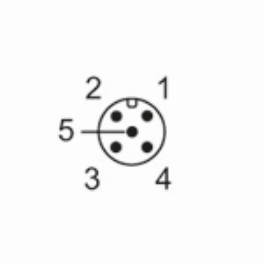
INC-M2M180C-1-KG/US-H

Opmerkingen

Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting - CAN-In

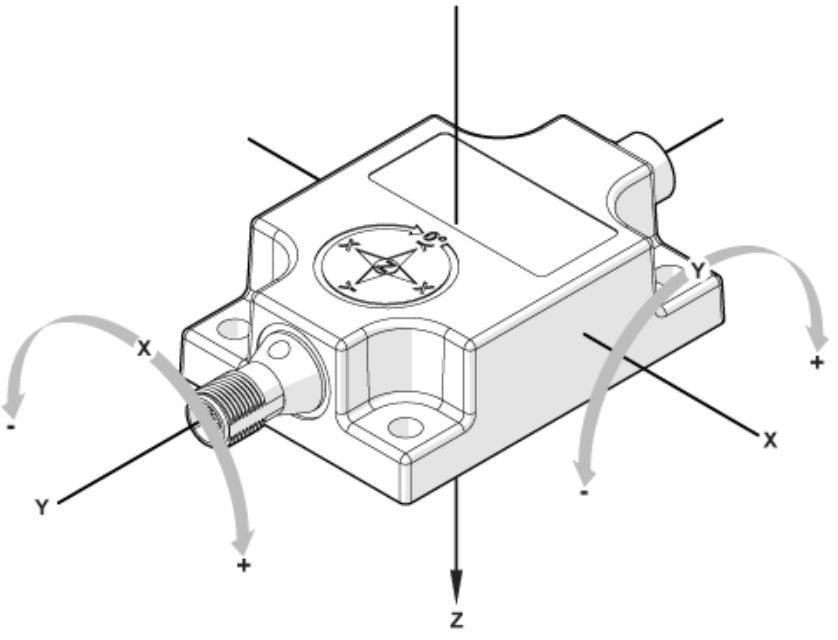
Connector: 1 x M12; codering: A



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

Diagrammen en curves

Mess- und Montagerichtung



horizontale Einbaulage / Rotation um X- und Y-Achse