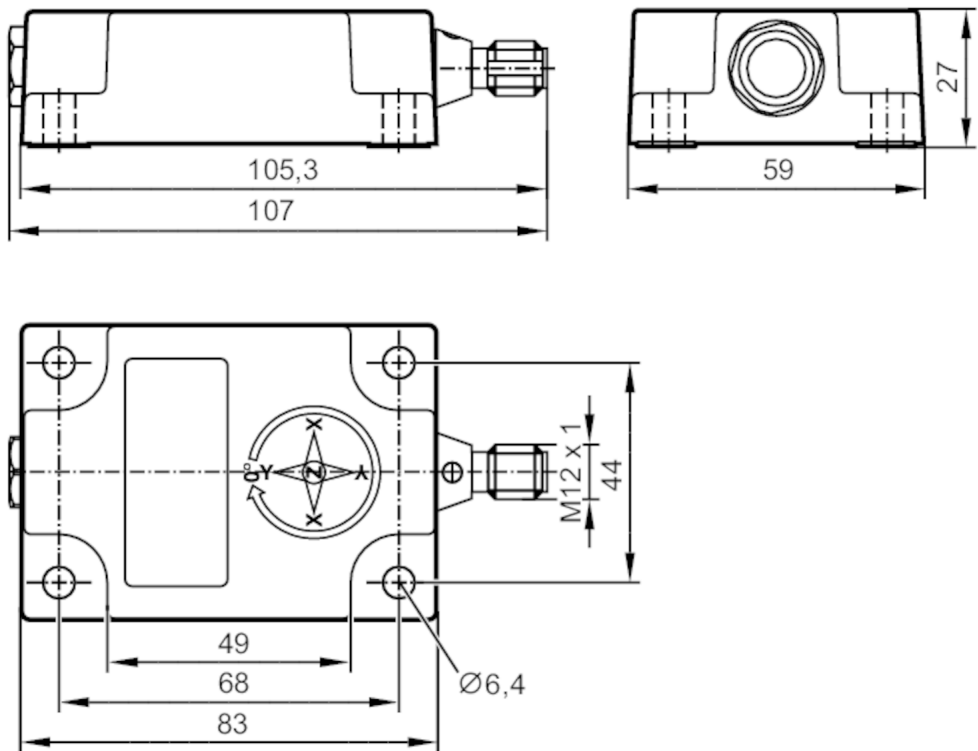


JD2110



Sensor kemiringan

INC-M2M180C-1-KG/US-H



Karakteristik produk

Prinsip pengukuran	MEMS kapasitif; (Sensor akselerasi ; giroskop)
Jumlah sumbu pengukuran	2; (X/Y)
Interface komunikasi	CAN
Pengukuran kemiringan	
Rentang sudut	± 90

Aplikasi

Prinsip fungsi	dinamis
Aplikasi	Pengukuran kemiringan presisi tinggi pada aplikasi dinamis

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian	[V]	9...30 DC
Konsumsi arus	[mA]	< 65; (9 ... 30 V DC)
Resistensi isolasi min.	[MΩ]	100; (500 V DC)
Kelas perlindungan		III
Pelindung polaritas terbalik		ya
Pelindung polaritas terbalik		ya

Rentang pengukuran/pengaturan

Prinsip pengukuran	MEMS kapasitif; (Sensor akselerasi ; giroskop)
Jumlah sumbu pengukuran	2; (X/Y)



Sensor kemiringan

INC-M2M180C-1-KG/US-H

Pengukuran kemiringan		
Rentang sudut	[°]	± 90
Akselerasi rentang pengukuran	[g]	± 4
Rentang pengukuran kecepatan sudut kendaraan	[°/s]	± 500
Akurasi/deviasi		
Histeresis	[°]	≤ ± 0,05
Kemampuan pengulangan	[°]	± 0,05
Resolusi	[°]	0.01; (dapat ditentukan parameternya)
Koefisien suhu	[1/K]	≤ ± 0,008°
Pengukuran dinamis		
Akurasi	[°]	± 0,5
Pengukuran statis		
Akurasi	[°]	± 0,3
Interface		
Interface komunikasi		CAN
Jumlah interface CAN		1
Resistor pemutus		ya; (internal ; dapat ditentukan parameternya)
CAN		
Protokol		CANopen
Pengaturan pabrik		Baud rate: 125 kBit/s
		ID node: 10
Versi		CiA DS301 V4.2.0; DSP-410 V2.0.0; CiA 306 V1.3.0
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-40...85
Suhu penyimpanan	[°C]	-40...85
Perlindungan		IP 67; IP 68; IP 69K
Pengujian/persetujuan		
EME	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	
Tahan guncangan	DIN EN 60068-2-27	
Ketahanan terhadap getaran	DIN EN 60068-2-6	
MTTF	[ANN]	260
Data teknis		
Berat	[g]	198
Dimensi	[mm]	27 x 59 x 105.3
Material		casing: aluminium cetak hitam; massa pengisian pot: resin poliuretan
Orientasi pemasangan		horizontal
Elemen display/pengoperasian		
Display	mode pengoperasian awal	1 x LED, hijau
	mode pengoperasian	1 x LED, hijau berkedip
	kesalahan	1 x LED, merah

JD2110



Sensor kemiringan

INC-M2M180C-1-KG/US-H

Aksesori

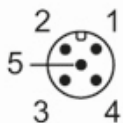
Item dikirim	Tutup pelindung: 1
--------------	--------------------

Keterangan

Jumlah paket	1 buah
--------------	--------

Koneksi listrik - CAN-In

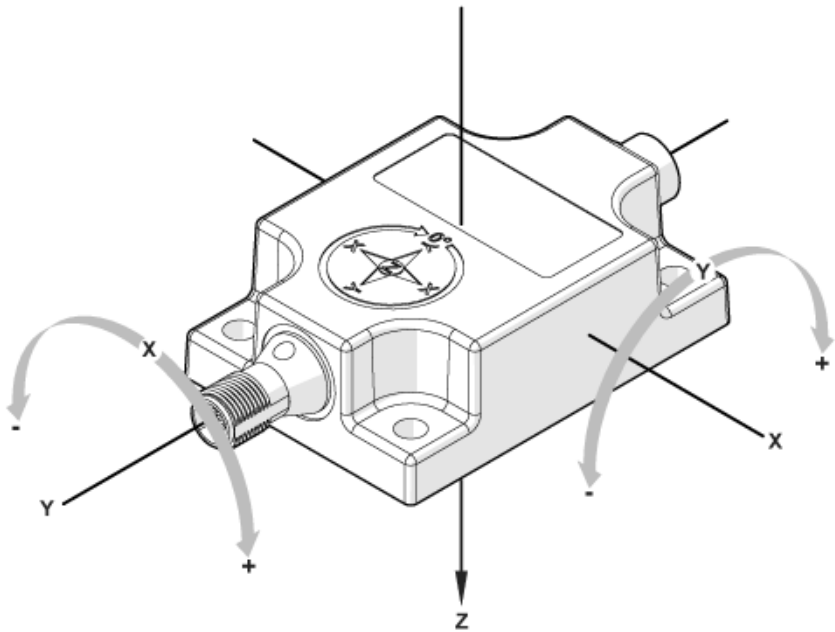
Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



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

Diagram dan grafik

arah pengukuran dan pemasangan



posisi pemasangan horizontal / rotasi pada sumbu x dan y