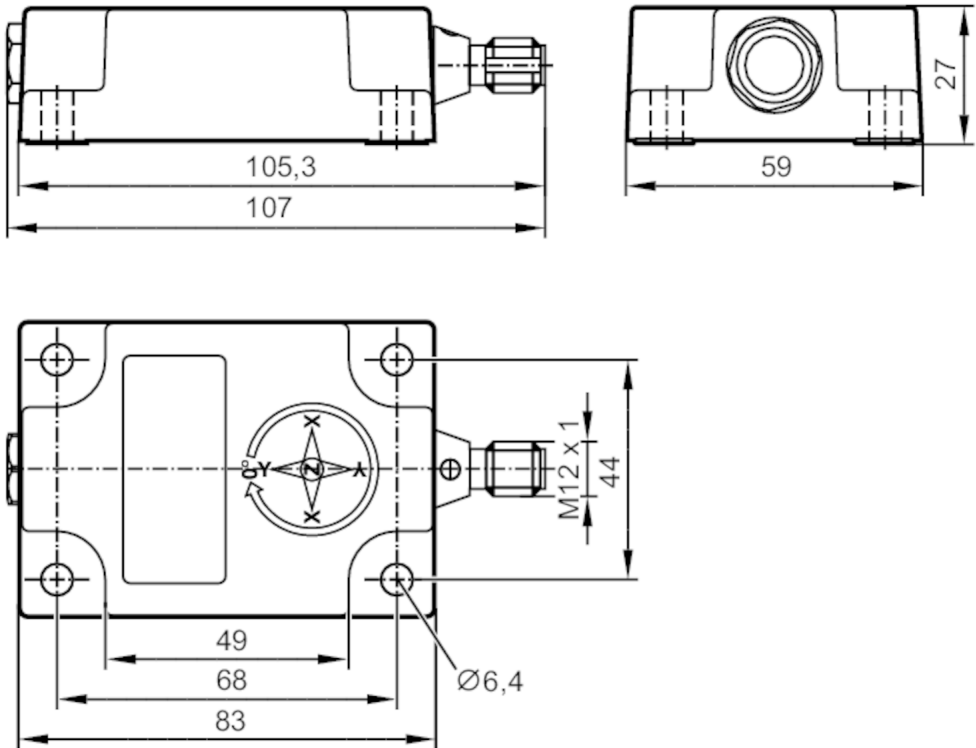




Vlastnosti výrobku		
Měřicí princip		MEMS kapacitní; (Akcelerometr ; gyroskop)
Počet měřících os		2; (X/Y)
Komunikační rozhraní		CAN
Měření náklonu		
Úhlový rozsah	[°]	± 90
Oblast nasazení		
Funkční princip		dynamicky
Aplikace		Vysoce přesné měření sklonu v dynamických aplikacích
Elektrická data		
Provozní napětí	[V]	9...30 DC
Proudový odběr	[mA]	< 65; (9 ... 30 V DC)
Min. izolační odpor	[MΩ]	100; (500 V DC)
Třída krytí		III
Ochrana proti přepólování		ano
Odolnost proti přepólování		ano
Měřicí / nastavovací rozsah		
Měřicí princip		MEMS kapacitní; (Akcelerometr ; gyroskop)
Počet měřících os		2; (X/Y)



Snímač náklonu

INC-M2M180C-1-KG/US-H

Měření náklonu		
Úhlový rozsah	[°]	± 90
Zrychlení měřicího rozsahu	[g]	± 4
Měřicí rozsah rychlosti stáčení vozidla	[°/s]	± 500
Přesnost / odchylky		
Hystereze	[°]	≤ ± 0,05
Opakovací přesnost	[°]	± 0,05
Rozlišení	[°]	0,01; (parametrizovatelný)
Teplotní koeficient	[1/K]	≤ ± 0,008°
Dynamické měření		
Přesnost	[°]	± 0,5
Statické měření		
Přesnost	[°]	± 0,3
Rozhraní		
Komunikační rozhraní	CAN	
Počet rozhraní CAN	1	
Zakončovací odpor	ano; (interní ; parametrizovatelný)	
CAN		
Protokol	CANopen	
Nastavení z výroby	Rychlost (Baud): 125 kBit/s	
	ID uzlu: 10	
Verze	CiA DS301 V4.2.0; DSP-410 V2.0.0; CiA 306 V1.3.0	
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-40...85
Skladovací teplota	[°C]	-40...85
Krytí	IP 67; IP 68; IP 69K	
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	
Odolnost vůči rázům	DIN EN 60068-2-27	
Odolnost proti vibracím	DIN EN 60068-2-6	
MTTF	[let]	260
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	198
Rozměry	[mm]	27 x 59 x 105,3
Materiály	pouzdro: Hliníkový tlakový odlitek černá; zalévací hmota: Polyuretanová pryskyřice	
Montážní poloha	Vodorovný	
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	předprovozní režim	1 x LED, zelená
	provozní režim	1 x LED, zelená blikající
	Chyba	1 x LED, červená
Příslušenství		
Dodané položky	Ochranná čepička: 1	



Snímač náklonu

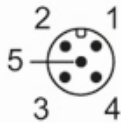
INC-M2M180C-1-KG/US-H

Upozornění

Obsah balení	1 ks
--------------	------

Elektrické připojení - CAN-In

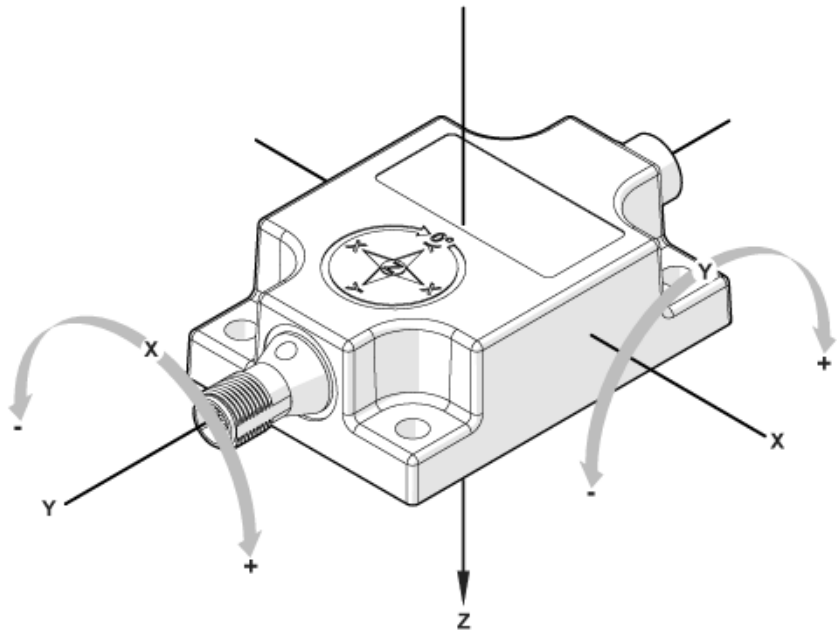
konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



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

diagramy a grafy

směr měření a montáže



horizontální montážní poloha / rotace kolem osy x a y