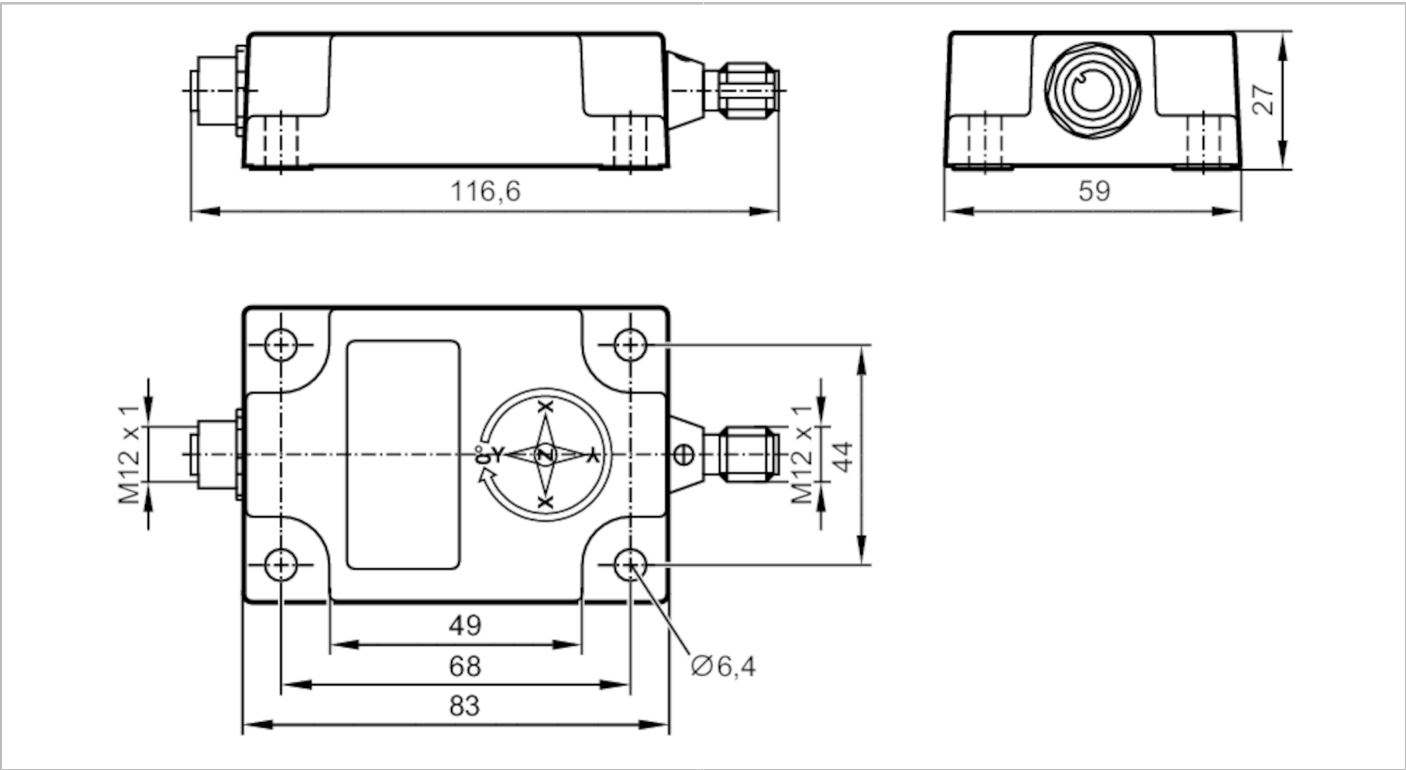




Vlastnosti výrobku		
Měřicí princip		MEMS kapacitní; (Akcelerometr ; gyroskop)
Počet měřících os		1; (Z)
Komunikační rozhraní		CAN
Měření náklonu		
Úhlový rozsah	[°]	0...360
Oblast nasazení		
Funkční princip		dynamicky
Aplikace		Vysoce přesné měření sklonu v dynamických aplikacích
Elektrická data		
Provozní 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		1; (Z)
Měření náklonu		
Úhlový rozsah	[°]	0...360
Zrychlení měřícího rozsahu	[g]	± 4



Snímač náklonu

INC-M1M360C-2-KG/US-V

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]	211
Rozměry	[mm]	27 x 59 x 118,5
Materiály		pouzdro: Hliníkový tlakový odlitek černá; zalévací hmota: Polyuretanová pryskyřice
Montážní poloha		Vertikální
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: 2
Upozornění		
Obsah balení		1 ks

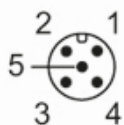


Snímač náklonu

INC-M1M360C-2-KG/US-V

Elektrické připojení - CAN-In

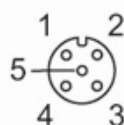
konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



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

Elektrické připojení - CAN-Out

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



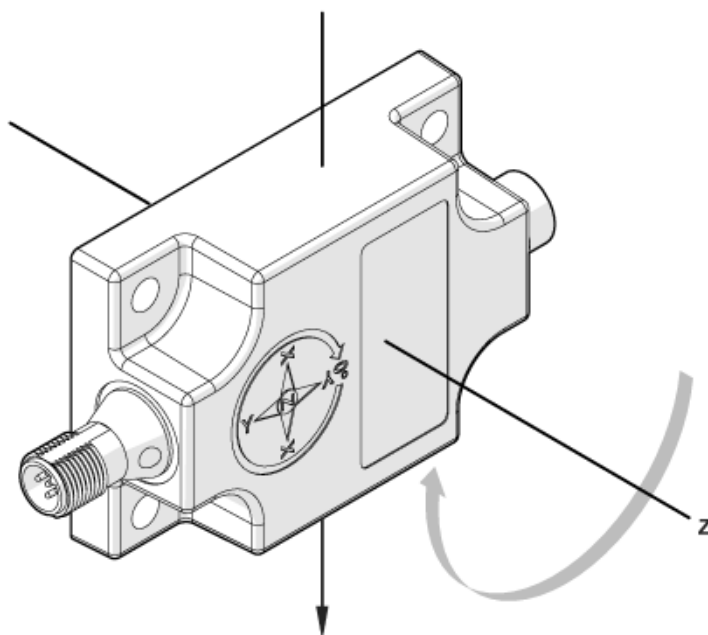
1	CAN Stínění
2	+ UB
3	CAN_GND
4	CAN_H
5	CAN_L

Snímač náklonu

INC-M1M360C-2-KG/US-V

diagramy a grafy

směr měření a montáže



vertikální montážní poloha / rotace kolem osy z