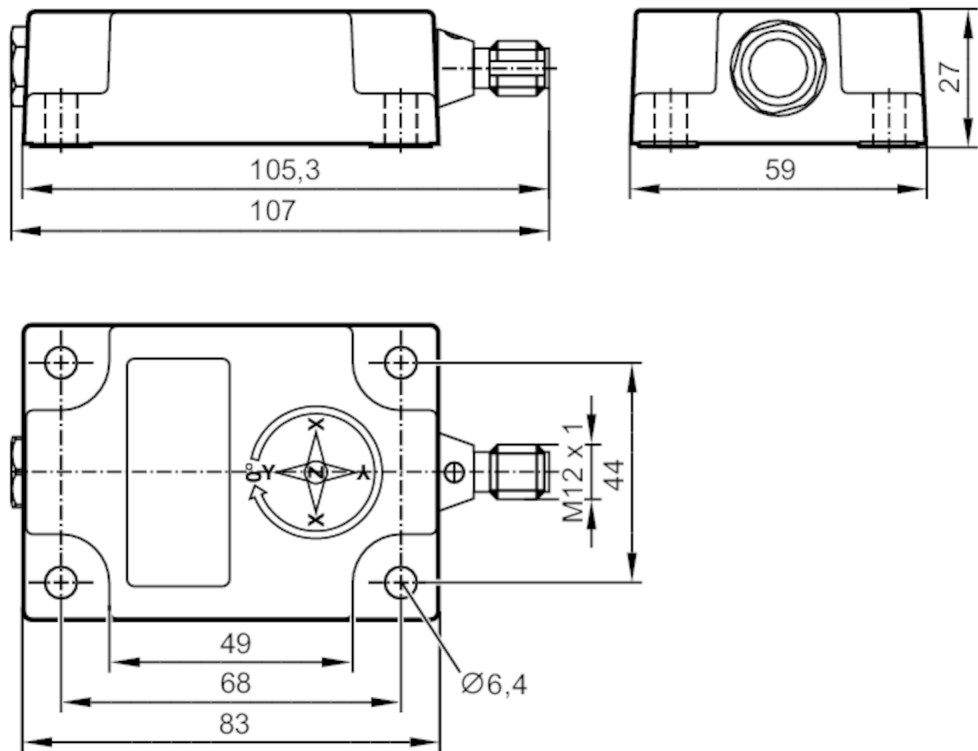


JD1311



傾斜センサ

INC-M1M360J-1-KG/US-V



製品特性

測定原理	MEMS静電容量方式, (加速度センサ; ジャイロ스코プ)
測定軸の数	1, (Z)
通信インターフェース	CAN

傾斜測定

傾き角度範囲	[°]	0~360
--------	-----	-------

アプリケーション

検出原理	ダイナミック
アプリケーション	高精度傾斜測定 動的アプリケーション向け

電氣的仕様

使用電源電圧範囲	[V]	DC 9~30
消費電流	[mA]	< 65, (9 ~ DC 30 V)
絶縁抵抗	[MΩ]	100, (DC 500 V)
保護クラス		III
逆接続保護		有
逆接続保護		有

測定範囲 / 設定範囲

測定原理	MEMS静電容量方式, (加速度センサ; ジャイロ스코プ)
測定軸の数	1, (Z)

JD1311



傾斜センサ

INC-M1M360J-1-KG/US-V

傾斜測定		
傾き角度範囲	[°]	0～360
測定範囲、測定加速度範囲	[g]	± 4
測定半車両ヨーレート	[°/s]	± 500
精度 / 誤差		
ヒステリシス	[°]	≤ ± 0.05
繰返し精度	[°]	± 0.05
分解能	[°]	0.01
温度ドリフト	[1/K]	≤ ± 0.008°
動的測定		
精度	[°]	± 0.5
静的測定		
精度	[°]	± 0.3
インターフェース		
通信インターフェース		CAN
CANインターフェース数		1
終端抵抗器		有, (内部; パラメータ設定が可能)
CAN		
プロトコル		SAE J1939
工場出荷時設定		ボーレート: 250 kBit/s デバイスアドレス (ECU): 25
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-40～85
保存温度	[°C]	-40～85
保護構造		IP 67, IP 68, IP 69K
試験 / 認証		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	
衝撃耐性	DIN EN 60068-2-27	
振動耐性	DIN EN 60068-2-6	
MTTF	[年]	260
機械的仕様		
重量	[g]	198.7
外形寸法	[mm]	27 x 59 x 105.3
材質		外装: アルミニウムダイキャスト 黒, ポッティング樹脂: ポリウレタン樹脂
取付方向		垂直
ディスプレイ / パーツ		
表示	動作モード	1 x LED, 緑
	エラー	1 x LED, 赤
アクセサリ		
付属品		保護キャップ: 1
備考		
梱包数		1 個

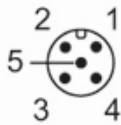


傾斜センサ

INC-M1M360J-1-KG/US-V

電気接続 - CAN-In

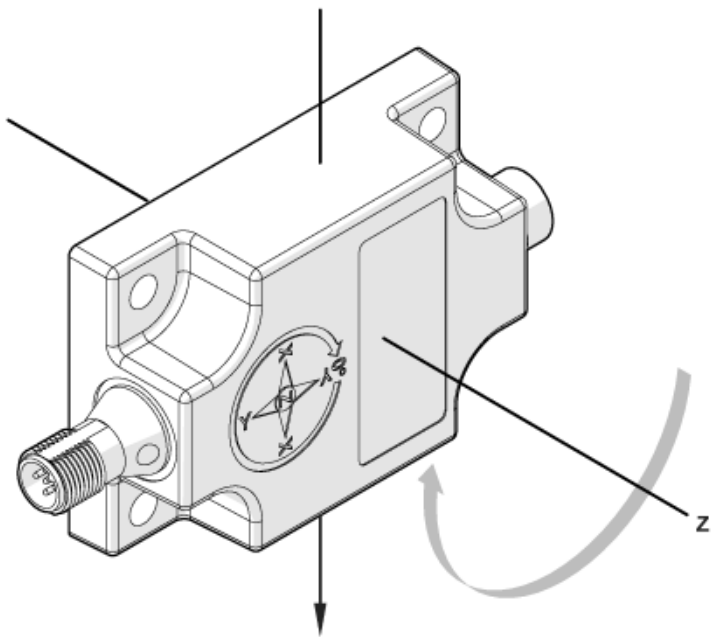
コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A



1	CAN シールド
2	+ UB
3	CAN_GND
4	CAN_H
5	CAN_L

特性図等

測定・取付方向



垂直取付位置 / Z軸の回転方向