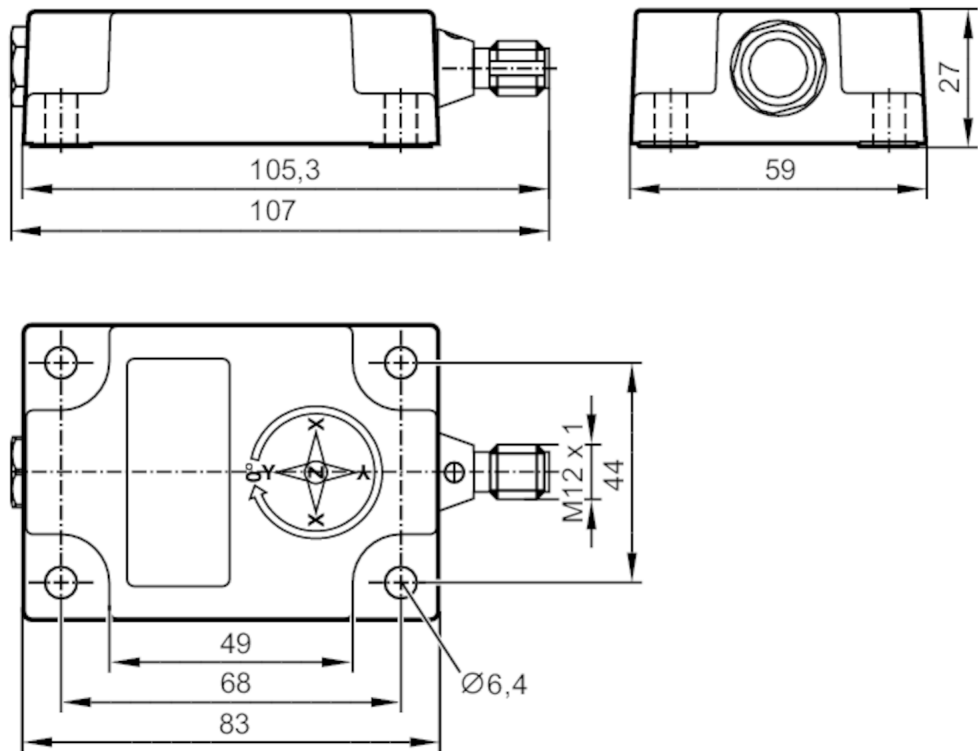


JD2310



傾斜センサ

INC-M2M180J-1-KG/US-H



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	2, (X/Y)
通信インターフェース	CAN
傾斜測定	
傾き角度範囲	[°] ± 90
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	2, (X/Y)

JD2310



傾斜センサ

INC-M2M180J-1-KG/US-H

傾斜測定		
傾き角度範囲	[°]	± 90
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]	197.1
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	水平型	
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	

JD2310



傾斜センサ

INC-M2M180J-1-KG/US-H

電気接続 - CAN-In

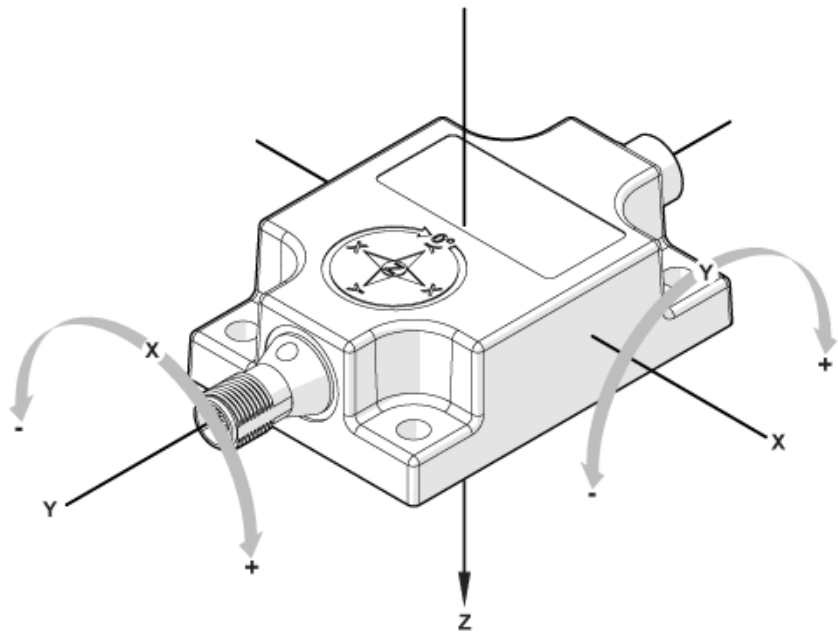
コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A



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



水平取付位置 / X軸とY軸の回転方向