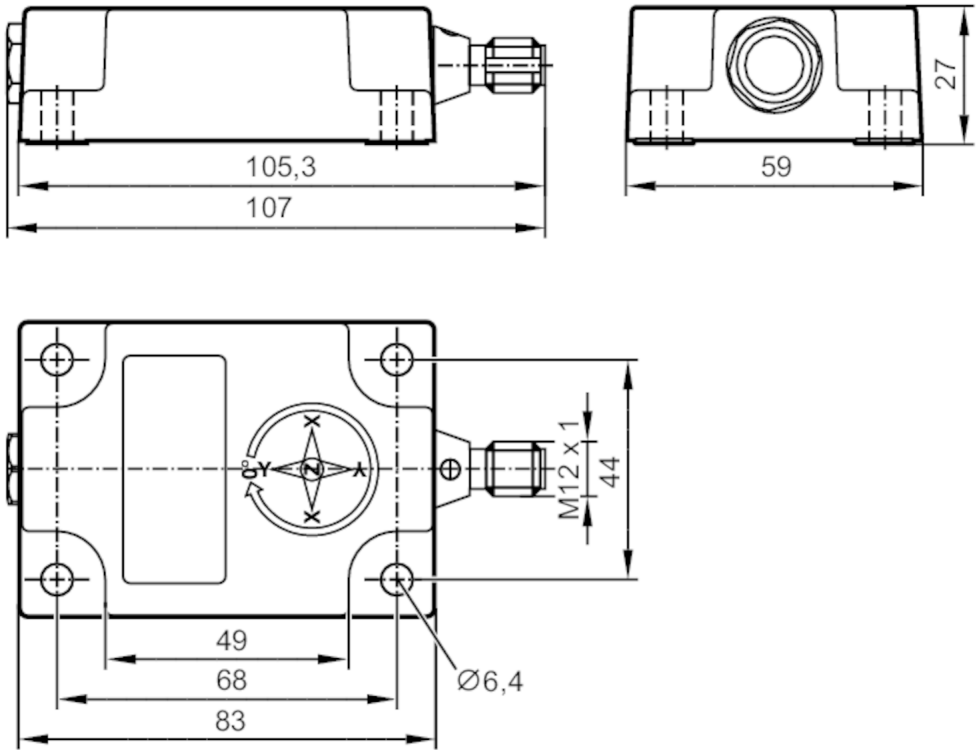


JD1311

倾角传感器

INC-M1M360J-1-KG/US-V



产品特点		
测量原理	微机电系统电容式；（振动传感器；陀螺仪）	
测量轴数量	1; (Z)	
通信接口	CAN	
倾角测量		
角度范围	[°]	0...360
应用		
功能原理	动态	
应用	在动态应用中精确测量倾角	
电气数据		
工作电压	[V]	9...30 DC
电流损耗	[mA]	< 65; (9 ... 30 V DC)
绝缘电阻最小值	[MΩ]	100; (500 V DC)
防护等级	III	
反相保护	有	
反相保护	有	
测量/设定范围		
测量原理	微机电系统电容式；（振动传感器；陀螺仪）	
测量轴数量	1; (Z)	



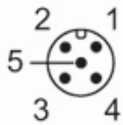
倾角传感器
INC-M1M360J-1-KG/US-V

倾角测量		
角度范围	[°]	0...360
测量范围加速度	[g]	± 4
汽车横摆率测量范围	[°/s]	± 500
精度/偏差		
迟滞	[°]	≤ ± 0,05
重复精度	[°]	± 0,05
分辨率	[°]	0.01
温度系数	[1/K]	≤ ± 0,008°
动态测量		
精确度	[°]	± 0,5
静态测量		
精确度	[°]	± 0,3
接口		
通信接口	CAN	
CAN接口数	1	
终端电阻	有；（内部的；可设定参数）	
CAN		
协议	SAE J1939	
出厂设置	波特率： 250 kBit/s 设备地址（ ECU ）： 25	
工作条件		
环境温度	[°C]	-40...85
存储温度	[°C]	-40...85
外壳防护等级	IP 67; IP 68; IP 69K	
认证/测试		
EMC电磁兼容	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	
抗冲击	DIN EN 60068-2-27	
抗震	DIN EN 60068-2-6	
MTTF	[年]	260
机械技术数据		
重量	[g]	198.7
尺寸	[mm]	27 x 59 x 105.3
原材料	外壳： 模压铸铝 黑色；全密封结构： 聚氨酯树脂	
安装方向	垂直的	
显示器/操作件		
显示	运作模式	1 x LED, 绿色
	故障	1 x LED, 红色
附件		
供货范围	保护盖： 1	
注释		
包装单位	1 件	



电气连接 - CAN-In

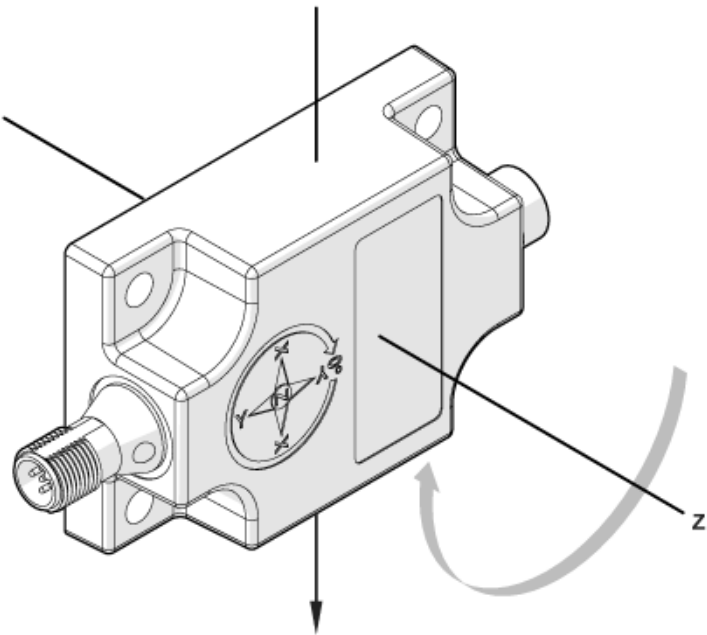
接插件: 1 x M12; 译码: A



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

图表

测量和安装方向



垂直安装位置 / 绕Z轴旋转