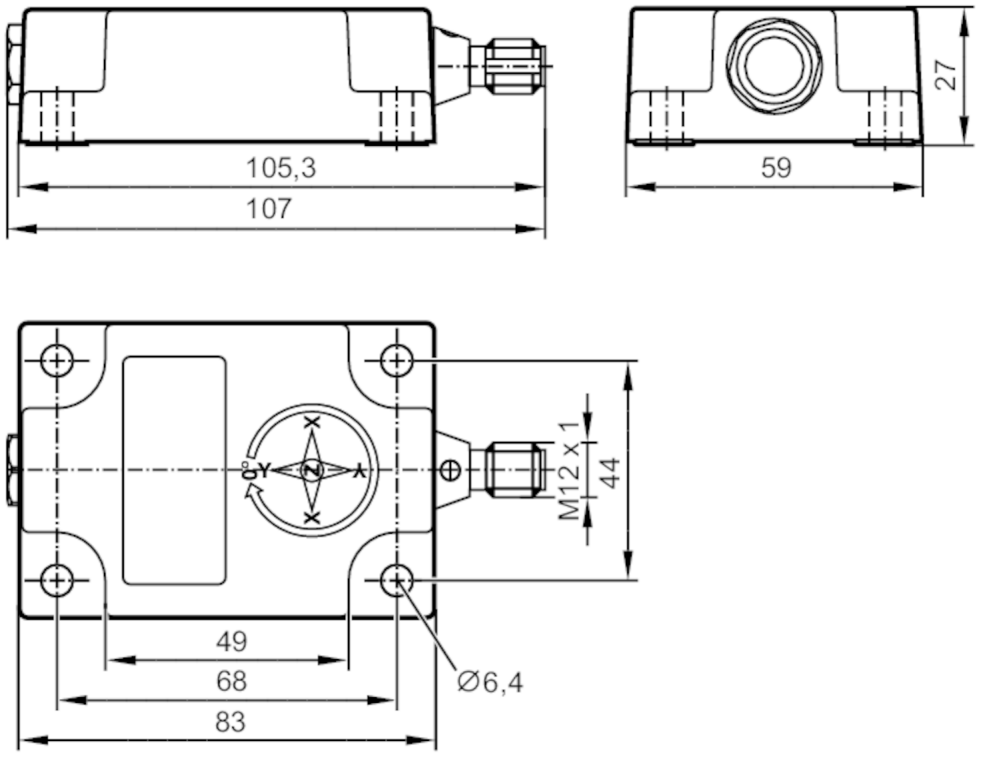
JD1111

倾角传感器

INC-M1M360C-1-KG/US-V



产品特征		
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)

JD1111

倾角传感器

INC-M1M360C-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; （可设定参数）	
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		CANopen	
出厂设置		波特率: 125 kBit/s	
		节点ID: 10	
版本		CiA DS301 V4.2.0; DSP-410 V2.0.0; CiA 306 V1.3.0	
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]	197.5	
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		准备运作模式	1 x LED, 绿色
		运作模式	1 x LED, 绿色 闪烁
		故障	1 x LED, 红色
附件			
供货范围		保护盖: 1	

JD1111

倾角传感器

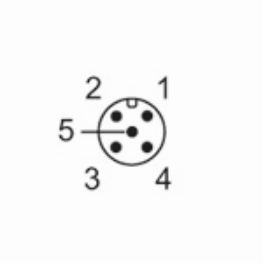
INC-M1M360C-1-KG/US-V

注释

包装单位	1 件

电气连接 - CAN-In

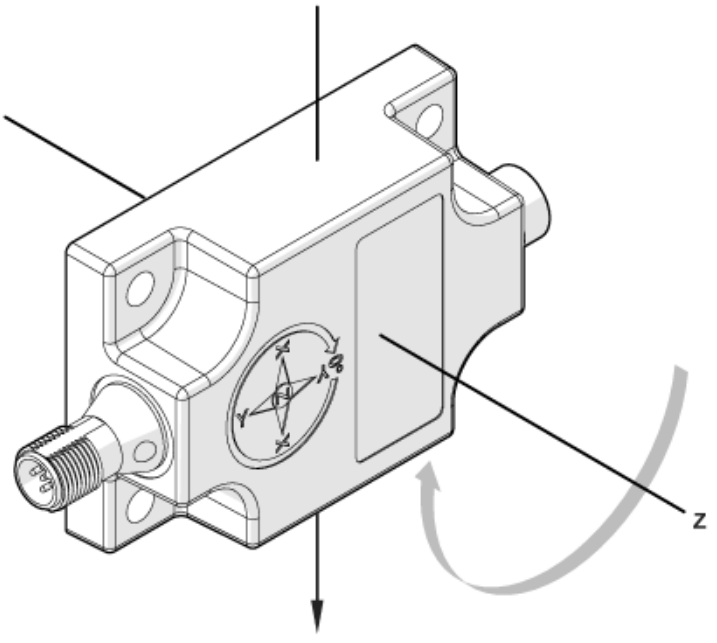
接插件: 1 x M12; 译码: A



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