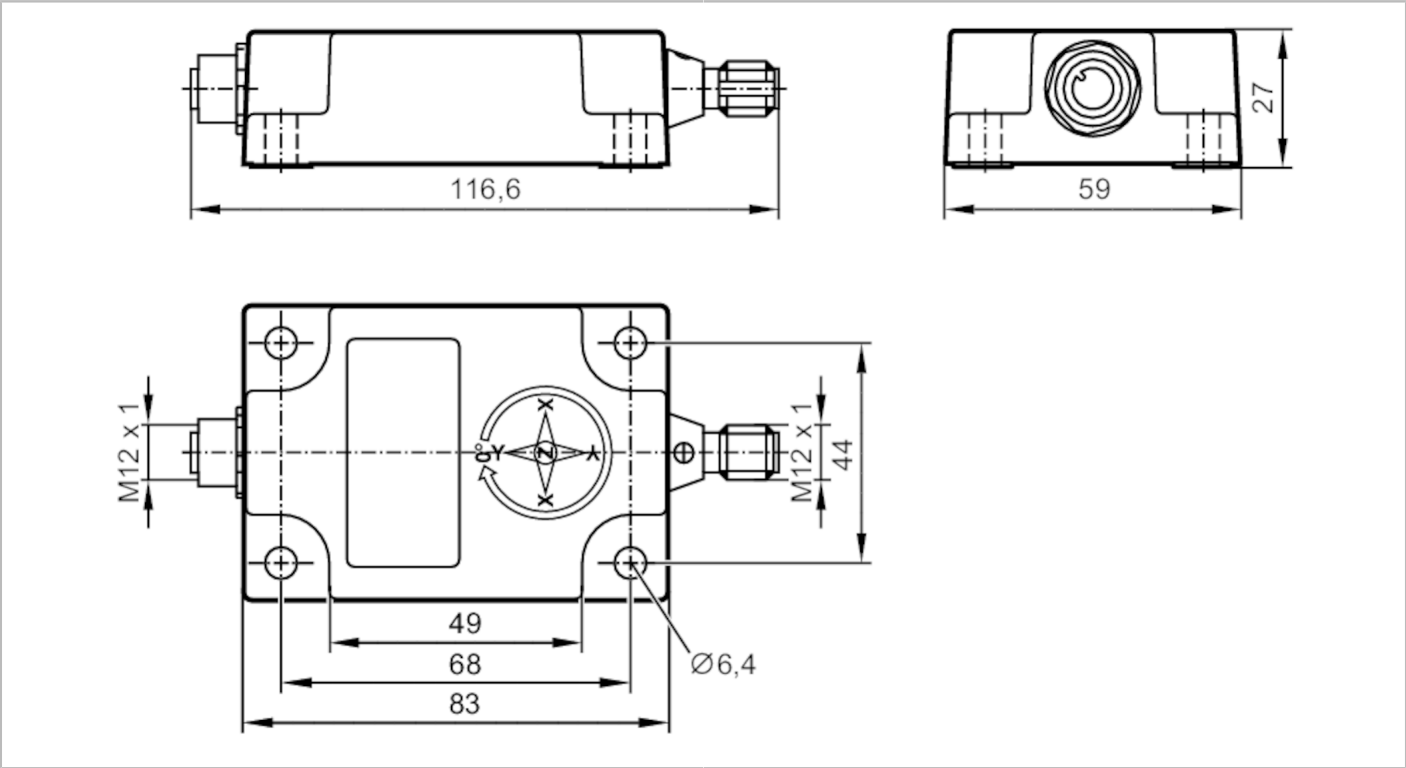


JD1121

倾角传感器

INC-M1M360C-2-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)
倾角测量		
角度范围	[°]	0...360
测量范围加速度	[g]	± 4



倾角传感器
INC-M1M360C-2-KG/US-V

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]	211
尺寸	[mm]	27 x 59 x 118.5
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: 2
注释		
包装单位		1 件



倾角传感器

INC-M1M360C-2-KG/US-V

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

电气连接 - CAN-Out

接插件: 1 x M12; 译码: A

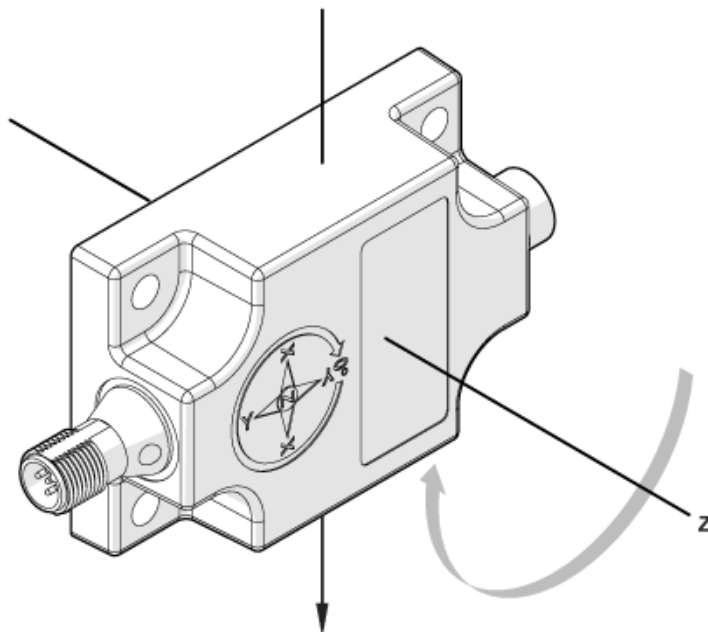


1	CAN 屏蔽
2	+ UB
3	CAN_GND
4	CAN_H
5	CAN_L



图表

测量和安装方向



垂直安装位置 / 绕Z轴旋转