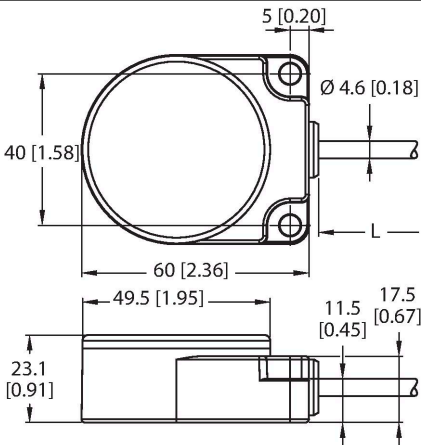


GPS50M
GPS接收器 – 带串行接口
RS485-Schnittstelle - unterstützt Modbus RTU



技术数据

型号	GPS50M
货号	3088289
无线数据	
功能	定位
设备类别	传感器
输入/输出数据	
通信协议	Modbus RTU RS485
电气数据	
通过电池运行	否
工作电压U ₀	5...30 VDC
额定直流工作电流I ₀	≤ 10 mA
工作电压指示	LED指示灯, 绿
机械数据	
设计	执行器, GPS50M
外壳材料	塑料, 黑
天线连接	无参与广播
工作温度	-40...+85 °C
相对湿度	0...95 %
防护等级	IP69
测试/认证	

特点

- 防护等级为IP67/IP69K的坚固外壳
- 线缆, PVC, 2 m, 带开口端
- SiRF Star IV GPS Chip
- 扩展系统 WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN
- 信号接收到163 dBm
- 适配速率: 1 Hz
- 位置检测精确到10m (不带辅助系统)
- 位置检测精确到2.5 m (带辅助系统)
- 能量储存 开/关
- Modbus RTU通讯(RS485)
- 波特率: 9.6 k, 19.2 k (标准) 或 38.4 k

功能原理

GPS模块允许全球定位。如果启用辅助系统，精度是2.5m。记录长度，宽度，高度，GPS数据和时间，信号强度和可用卫星数量。数据通过RS485接口读取。

正常：

冲击和振动阻抗：IEC 68-2-6 和 IEC 68-2-7认证

抗冲击：30 g, 11 ms 半波, 18 冲击

抗振动：0.5 mm 峰值到峰值, 10 - 60 Hz