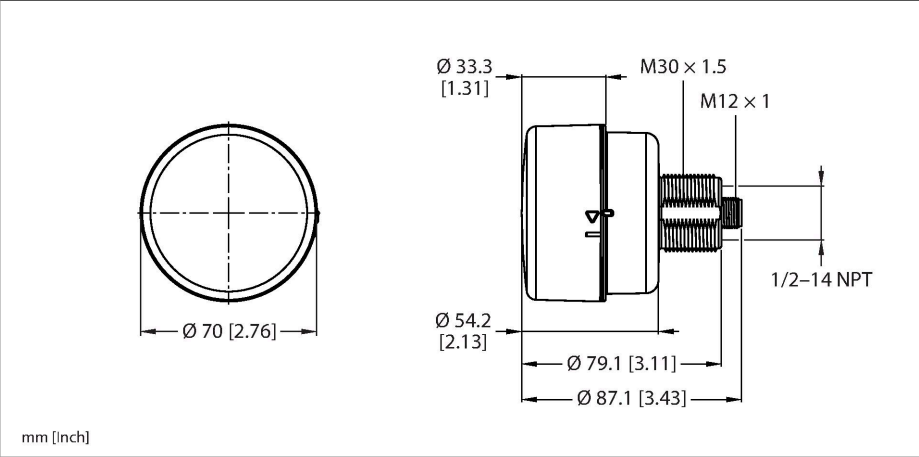


R70SR2MQ

无线电传输系统 – 串行数据传输

无线串口



技术数据

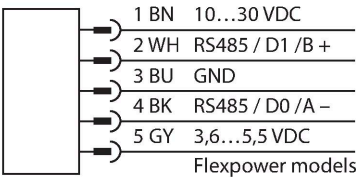
型号	R70SR2MQ
货号	3812526
无线数据	
Type of radio	short-range
Installation	stationary
拓扑	树形拓扑 星形 带中继器的点对点 点对点
功能	树形拓扑
设备类别	节点
Frequency band	2.4 GHz ISM频段
频率范围	2.402 - 2.483 GHz
Number of radio channels	50
Channel width	1 MHz
Spread spectrum technology	FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum)
Single-Carrier Residence Time	7.8 ms
输出功率ERP	18 dB/65 mW
输出功率EIRP	20 dB/100 mW
检测距离	1000000 mm
输入/输出数据	
通信协议	RS485 Modbus RTU
电气数据	
通过电池运行	否
工作电压U _B	10...30 VDC



特点

- 防护等级IP65
- M30 × 1机械旋入式螺纹
- 通过公头接插件连接，M12 × 1，5针
- 无线传输距离为1 km
- 数据包最大为1500个字节
- 传输速率为250 kbps
- RS485接口：半双工，9.6 kBd/19.2 kBd，8个数据位，1个停止位，无奇偶校验
- 工作电压：10...30 VDC

接线图



功能原理

R70无线串口通过RS485接口传输串行数据，传输距离远达1 km。可选择以下拓扑选项：点对点、星形、树形。每个网络包含一个主站和最少一个从站。中继器可扩展无线传输范围。通过内部DIP开关可确定设备类型。连接和调节这些设备无需用到软件。

指令：

FCC ID：UESX243本设备符合FCC第15段C小段第15部分的要求：

IC：7044A-SX243

ETSI/EN：符合EN 300 328：V1.7.1 (2006-05)

IC：7044A-DX8024

依据EN 61000-6-2，针对80-2700 MHz频段提供10 V/m的辐射防护

耐冲击性和抗振性：IEC 68-2-6和IEC 68-2-7

技术数据

额定直流工作电流I。	≤ 20 mA
工作电压指示	LED指示灯, 绿
机械数据	
设计	方型, R70SR
尺寸	Ø 70 x 87.1 mm
外壳材料	塑料, PC, 黑
电气连接	接插件, M12 × 1
天线连接	内部 (钢丝套圈)
工作温度	-40...+85 °C
相对湿度	0...95 %
防护等级	IP65
测试/认证	
认证	CE CSA ATEX防爆型