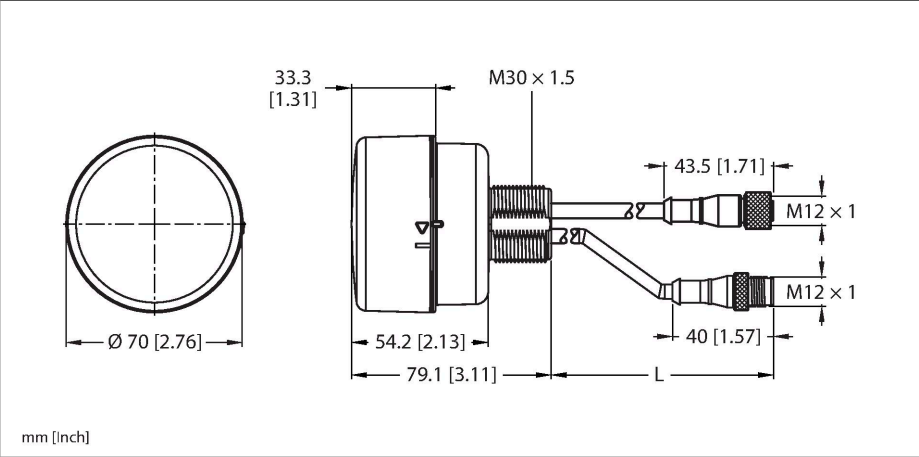


R70ER2MQ
无线电传输系统 – 串行数据传输
无线串口



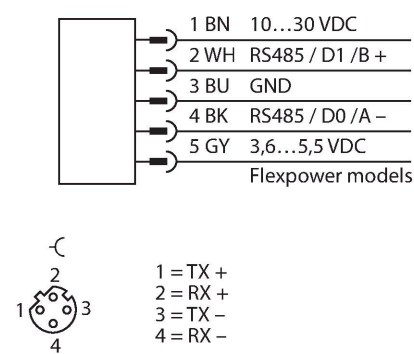
技术数据

型号	R70ER2MQ
货号	3813378
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	EtherNet/IP Modbus TCP PROFINET
电气数据	
通过电池运行	否

特点

- 防护等级IP65
- M30 × 1机械旋入式螺纹
- 使用带公头接插件 (M12 × 1, 5针) 的连接线缆和带公头接插件 (M12 × 1, 5针, D型) 的连接线缆
- 无线传输距离为1 km
- 数据包最大1500个字节
- 传输速率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以太网无线电可在最远1 km的距离内传输标准以太网协议。可以选择以下拓扑选项：点对点、星型或树型。每种网络包含一个主站和至少一个从站。中继器可扩展无线电传输范围。通过内部DIP开关确定设备类型。连接和调节这些设备无需用到软件。
指令：

技术数据

工作电压U ₀	10...30 VDC
额定直流工作电流I ₀	≤ 20 mA
工作电压指示	LED指示灯, 绿
机械数据	
设计	方型, R70ER
尺寸	Ø 70 x 87.1 mm
外壳材料	塑料, PC, 黑
电气连接	接插件电缆, 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

FCC ID : UESX243
本设备符合FCC第15段C子段15.247 :
IC : 7044A-SX243
ETSI/EN : 符合EN 300 328标准 : V1.8.1
IC : 7044A-DX8024
依据EN 61000-6-2标准 , 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