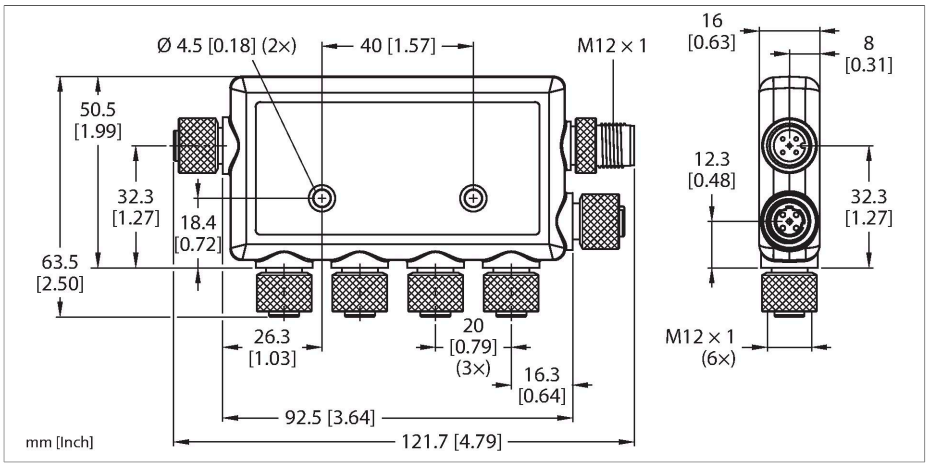
DXMR90-4K
网络控制器 – 4个IO-Link主站端口 Modbus RTU和以太网接口



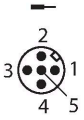
技术数据

型号	DXMR90-4K
货号	3813874
无线数据	
设备类别	IO-Link主站
输入/输出数据	
通道数	4
通道数	4
通信协议	RS485 Modbus RTU EtherNet/IP Modbus TCP PROFINET
电气数据	
通过电池运行	否
工作电压U_B	18…30 VDC
额定直流工作电流I_e	≤ 120 mA
工作电压指示	LED指示灯, 绿
机械数据	
设计	方型, DXMR90
尺寸	16 x 121.7 x 63.5 mm
外壳材料	塑料, PC, 灰
电气连接	接插件, M12 × 1, 5针
天线连接	无参与广播
工作温度	-40…+70 °C
储藏温度	-40…+80 °C
相对湿度	0…90 %
防护等级	IP67

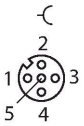
特点

- 防护等级IP67
- 扁平紧凑型外壳
- 可配置指示灯
- 逻辑函数，支持ScriptBasic
- 支持MQTT、TLS、SSL、HTTPS
- 电子邮件和云功能、定时和数据记录器
- 可通过DXM配置软件进行配置
- 工作电压：18…30 VDC
- 直插式RS485连接，支持Modbus RTU
- 四个独立的IO-Link主设备端口，通过4针M12 × 1母头接插件连接
- 以太网接口：M12 × 1母头接插件，4针，D型
- 支持以太网/IP、Modbus TCP和PROFINET

接线图



1 = 12 V DC to 30 V DC
2 = RS485 / D1 / B / +
3 = DC common (GND)
4 = RS485 / D0 / A / –
5 = n.c.



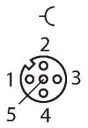
1 = 12 V DC to 30 V DC
2 = RS485 / D1 / B / +
3 = DC common (GND)
4 = RS485 / D0 / A / –
5 = n.c.

1 = TX +
2 = RX +
3 = TX –
4 = RX –

DXMR90-4K | 05-03-2025 01-05 | 保留技术性修改

技术数据

测试/认证	
防震动性	符合IEC 60068-2-6要求（振动：10 Hz至55 Hz，1.0 mm振幅，5分钟扫描，30分钟驻留）
冲击测试	符合IEC 60068-2-27要求（冲击：30 G，11 ms持续时间，半正弦波）
认证	CE UKCA



1 = 18 V DC…30 V DC
2 = I / Q
3 = GND
4 = C / Q
5 = n.c.

功能原理

DXM网络控制器提供多种功能。这种小型控制装置可使用多种总线协议，并可通过逻辑函数、定时操作和寄存操作进行数据处理。最多可配置四个独立IO-Link主站（带独立端口）。如果需要，可以通过以太网发送电子邮件、推送通知等。控制器使用PC软件进行配置。

附件

尺寸图	型号	货号	
Keine Maßzeichnung vorhanden! No drawing available!	STP-M12D-406	3806414	延长线缆，M12 ×1公头接插件，D型转RJ45，线缆长度：1.83 m
Keine Maßzeichnung vorhanden! No drawing available!	STP-M12D-430	3806416	延长线缆，M12 ×1公头接插件，D型转RJ45，线缆长度： 9.14 m
Keine Maßzeichnung vorhanden! No drawing available!	STP-M12D-415	3806415	延长线缆，M12 ×1公头接插件，D型转RJ45，线缆长度： 4.57 m

DXMR90-4K | 05-03-2025 01-05 | 保留技术性修改