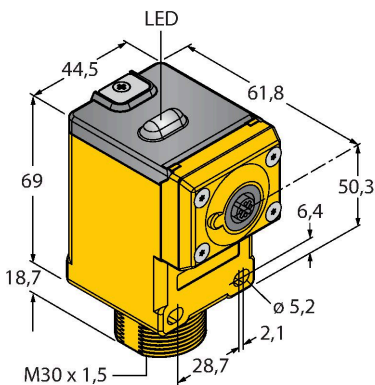


DX80N2Q45RD2

无线通讯系统 – 星形拓扑

用于连接外部传感器的节点



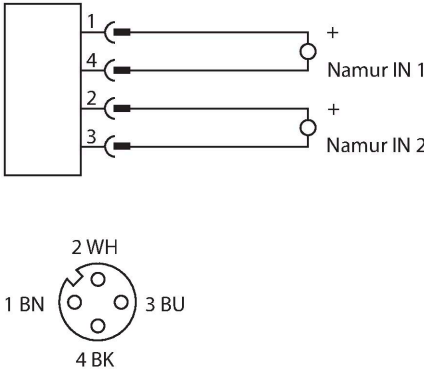
技术数据

型号	DX80N2Q45RD2
货号	3080329
无线数据	
Type of radio	short-range
Installation	stationary
拓扑	星形
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	27
Channel width	2 MHz
Spread spectrum technology	FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum)
Single-Carrier Residence Time	7.8 ms
典型响应时间	< 250 ms
输出功率ERP	18 dB/65 mW
输出功率EIRP	18 dB/65 mW
检测距离	1000000 mm
输入/输出数据	
通道数	2
输入类型	NAMUR
电气数据	
通过电池运行	是
工作电压U ₀	3.6...5.5 VDC
额定直流工作电流I ₀	≤ 0.1 mA
过量增益指示	LED指示灯, 红

特点

- 防护等级IP67
- 机械旋入式螺纹M30 × 1.5
- 通过M12 × 1母头接插件连接, 4针,
- 外部传感器的基本单元
- 用于连接多达两个NAMUR传感器
- M12 × 1 母头连接器
- 传感器通过基本单元供电
- 通过DIP开关可调传感器电压
- 工作电压: 3.6...5.5 VDC
- 电流损耗: ≤ 100 µA
- 通过2块3.6 V AA型锂离子电池供电, 电池随设备提供
- FCC-ID UE300DX80-2400本装置符合FCC第15段C亚段15.247 ETSI/EN的要求: 符合EN 300 328: V1.7.1 (2006-05) IC: 7044A-DX8024
- 依据EN 61000-6-2, 为80-2700 MHz提供10 V/m的辐射防护

接线图



技术数据

工作电压指示	LED指示灯, 绿
机械数据	
设计	方型, Q45
尺寸	66.5 x 44.5 x 97.1 mm
外壳材料	塑料, PBT 聚碳酸酯, 黄
电气连接	接插件, M12 × 1, 4针
天线连接	内部 (钢丝套圈)
工作温度	-40...+70 °C
储藏温度	-40...+70 °C
相对湿度	0...90 %
防护等级	IP67
测试/认证	
MTTF	67 年 符合SN 29500 (Ed.99) 40 °C认证
认证	CE, cURus, CSA

功能原理

Q45无线节点可以集成到星形拓扑结构中的DX80无线网络中。得益于集成的电池，这些设备可以完全自主工作，并且可以直接连接到任何DX80网关或DXM控制器。某些型号包括传感器元件，或者可以连接到外部传感器或其他传感器。电池使用寿命可长达数年，具体取决于操作类型。
符合EN 300 328 : V2.2.2 (2019-02)

附件

BWA-BATT-006	3017987
锂离子电池，3.6 VDC，2400 mAh，AA，GGV UN3090/CL9	