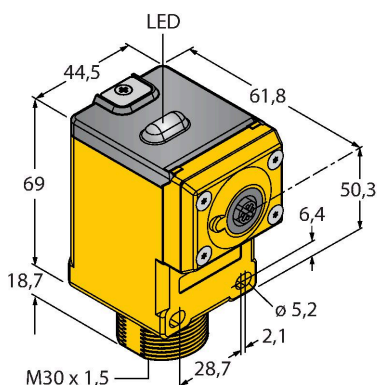


DX80N2Q45RD

无线通讯系统 – 星形拓扑
用于连接外部传感器的节点

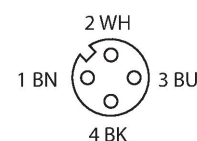
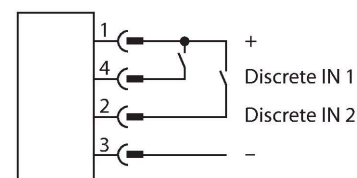
技术数据

型号	DX80N2Q45RD
货号	3028427
无线数据	
Type of radio	short-range
Installation	stationary
拓扑	星形
设备类别	无线传感器
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或1
输入类型	无电势触点或NAMUR
电气数据	
通过电池运行	是
工作电压U _B	3.6...5.5 VDC
额定直流工作电流I _B	≤ 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,
- 2.4 GHz频段
- 跳频FHSS
- 时分多址-TDMA
- 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



功能原理

Q45传感器和DX80网关是树形网络拓扑。由于集成电池的设计, 使该产品成为第一款在全世界范围内能自给自足工作的产品。无线额外的

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

线缆。不同类型可选。根据操作的类型，电池可能持续使用数年。他们可以很容易地集成到现有的DX80网络。

附件

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