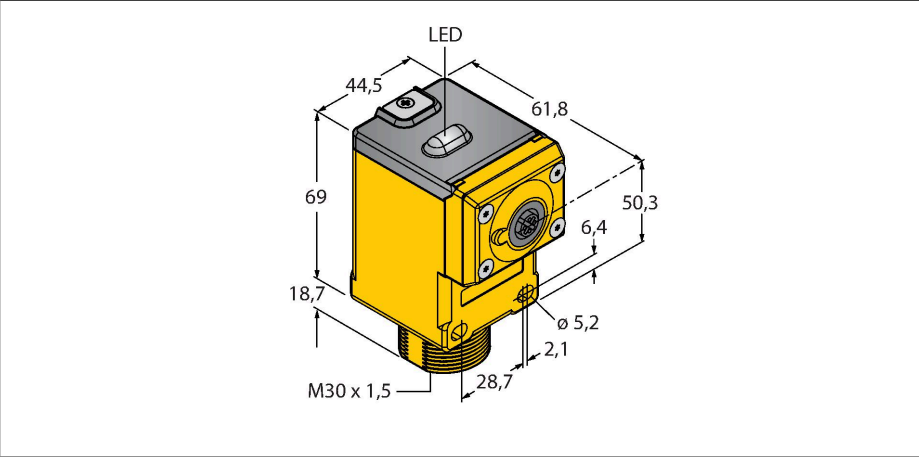


DX80N2Q45RD

Радиопередающая система



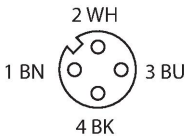
Технические характеристики

Тип	DX80N2Q45RD
ID №	3028427
Беспроводная система обмена данными	
Тип РЭС	short-range
Место установки	stationary
Топология	Топология "звезда"
Тип устройства	Беспроводной датчик
Частотный диапазон	2.4 ГГц ISM диапазон
Частотный диапазон	2,402...2,483 ГГц
Количество каналов	27
Ширина канала	2 MHz
Технология расширения спектра	ППРЧ (Технология расширения спектра)
Время пребывания (работы) на одной несущей, выбор которой осуществляется по псевдослучайному закону	7.8 ms
Время отклика типовое	< 250 мс
Выходная мощность ERP	18 дБ/65 мВт
Выходная мощность EIRP	18 дБ/65 мВт
Диапазон	1000000 мм
Данные I/O	
Количество каналов	2 или 1
Тип входа	Беспотенциальные контакты или NAMUR
Электрические параметры	
Аккумуляторное	ja
Рабочее напряжение	3.6...5.5 В =

Свойства

- Степень защиты: IP67
- Внутренняя резьба M30 × 1.5
- Подключение при помощи 1 гнездового разъема M12, 4 контакта
- Диапазон частот 2,4 ГГц
- Переборка частоты FHSS
- Множественный доступ с временным разделением каналов - TDMA
- Рабочее напряжение: 3,6...5,5 В пост. тока
- Потребление тока: ≤ 100 мкА
- Питание от 2 литий-ионных батарей AA 3,6 В, поставляемых с устройством

Схема подключения



Принцип действия

Датчики Q45 и шлюзы DX80 соединяются в сеть по топологии "звезда". За счет встроенной батареи, они являются первыми полностью самодостаточными датчиками в мире. Не требуется дополнительного подключения проводов. Доступны различные типы. В зависимости от режима работы, срок службы батареи может достигать нескольких лет. Они также могут быть интегрированы в существующие сети DX80.

Технические характеристики

Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 0.1 mA
Индикация коэффициента усиления	светодиод, красный
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный, Q45
Размеры	66.5 x 44.5 x 97.1 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PBT Lexan, Cat6, Желтый
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1, 4-контакт.
Подключение антенны	Внутренний (проводная петля)
Температура окружающей среды	-40...+70 °C
Температура хранения	-40...+70 °C
Относительная влажность	0...90 %
Степень защиты	IP67
Испытания/сертификаты	
Средняя наработка до отказа	67 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Approvals	CE, cURus, CSA

Аксессуары

BWA-BATT-006	3017987
Литий-ионный аккумулятор, 3,6 В пост. тока, 2400 мАч, AA, GGV UN3090/CL9	