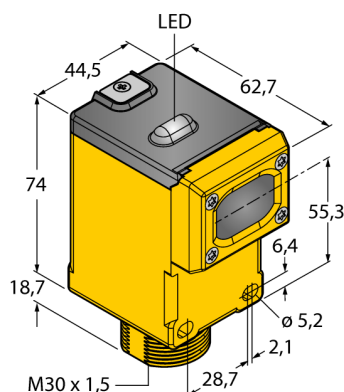


Радиопередающая система Топология "звезда" Узел со встроенным датчиком DX80N2Q45D

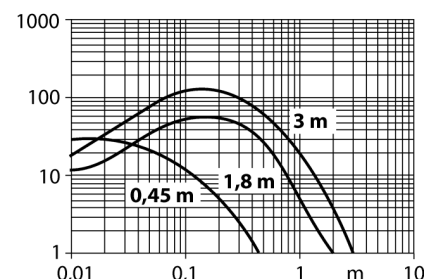


- Степень защиты: IP67
- Внутренняя резьба M30 × 1.5
- Встроенный датчик режима диффузии, красный свет, фокусное расстояние 300 мм
- Диапазон частот 2,4 ГГц
- Переборка частоты FHSS
- Множественный доступ с временным разделением каналов - TDMA
- Рабочее напряжение: 3,6...5,5 В пост. тока
- Потребление тока: ≤ 100 мкА
- Питание от 2 литий-ионных батарей AA 3,6 В, поставляемых с устройством
- FCC-ID UE300DX80-2400 Данное устройство соответствует FCC парагр. 15, подразд. C, 15.247 ETSI/EN: В соответствии с EN 300 328: V1.7.1 (2006-05) IC: 7044A-DX8024
- Защита от излучения 10 В/м для 80–2700 МГц по EN 61000-6-2

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.

Запас по работоспособности



Тип	DX80N2Q45D
ID №	3026112
Беспроводная система обмена данными	
Тип РЭС	short-range
Место установки	stationary
Топология	Топология "звезда"
Функция	Датчик приближения
Тип устройства	Беспроводной датчик
Частотный диапазон	Диапазон ISM 2,4 ГГц
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	1...300 мм
Данные I/O	
Количество каналов	1/1
Тип входа	Дискретный (датчик)/вход счетчика
Количество каналов	1
Тип выхода	Сброс счетчика
Электрические параметры	
Аккумуляторное	ja
Рабочее напряжение	3.6...5.5 В =
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 0.1 mA
Индикация коэффициента усиления	светодиод, красный
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный, Q45
Материал корпуса	Пластмасса, PBT, Cat6, Желтый
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

Радиопередающая система
Топология "звезда"
Узел со встроенным датчиком
DX80N2Q45D

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
BWA-BATT-006	3017987	Литий-ионный аккумулятор, 3,6 В пост. тока, 2400 мАч, AA, GGV UN3090/CL9	