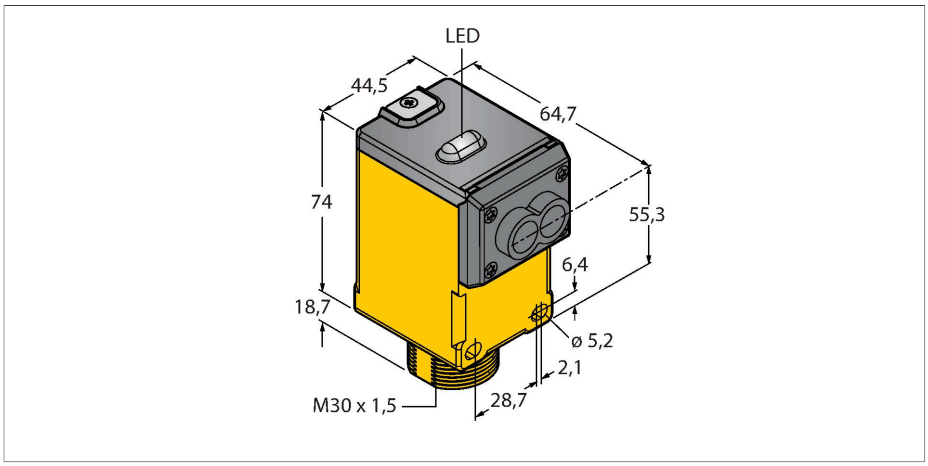
DX80N2Q45F
Радиопередающая система



Технические характеристики

Тип	DX80N2Q45F
ID №	3026114
Беспроводная система обмена данными	
Тип РЭС	short-range
Место установки	stationary
Топология	Топология "звезда"
Функция	Фотоэлектрический датчик для стекловолокна
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	1
Тип входа	Дискретный (датчик)
Электрические параметры	
Аккумуляторное	ja

Свойства

- Степень защиты: IP67
- Внутренняя резьба M30 × 1.5
- Встроенный оптоволоконный датчик, красный свет, фокусное расстояние в зависимости от оптоволокна
- 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

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.

DX80N2Q45F| 05-04-2022 06-34 | Технические изменения сохранены

Технические характеристики

Рабочее напряжение	3.6…5.5 В =
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 0.1 мА
Индикация коэффициента усиления	светодиод, красный
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный, Q45
Размеры	64.7 x 44.5 x 97.1 мм
Материал корпуса	Пластмасса,PBT Lexan,Cat6$_A$ 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

Аксессуары

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