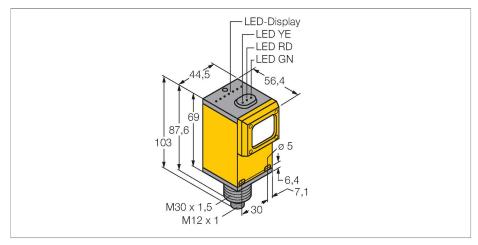


Q45BW13DXQ1 Фотоэлектрический датчик – диффузионный датчик



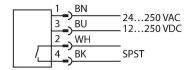
Технические характеристики

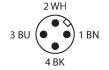
ID № 3060461 Оптические данные Датчик приближения Функция Датчик приближения Рабочий режим рассеянный Тип источника света ИК Длина волны 880 нм Диапазон 03000 мм Электрические параметры 12250 В = Рабочее напряжение 12250 В АС Выходная функция НО контакт, Релейный выход Частота переключения ≤ 33 Гц Задержка готовности ≤ 100 мс Механические характеристики Конструкция Конструкция Прямоугольный, Q45 Размеры 56.4 х 44.5 х 102.6 мм Материал корпуса Пластмасса, РВТ Линза пластмасса, акрил Электрическое подключение Разъем, М12 х 1 Температура окружающей среды -25+55 °C Степень защиты IP67 Индикация состояния переключения светодиод, желтый Индикация ошибки светодиод, красный Индикация коэффициента усиления светодиод, красный	Тип	Q45BW13DXQ1
Функция Датчик приближения Рабочий режим рассеянный Тип источника света ИК Длина волны 880 нм Диапазон 03000 мм Электрические параметры Рабочее напряжение 12250 В = Рабочее напряжение 24250 В АС Выходная функция НО контакт, Релейный выход Частота переключения ≤ 33 Гц Задержка готовности ≤ 100 мс Механические характеристики Конструкция Прямоугольный, Q45 Размеры 56.4 х 44.5 х 102.6 мм Материал корпуса Пластмасса, РВТ Линза пластмасса, акрил Электрическое подключение Разъем, М12 х 1 Температура окружающей среды -25+55 °С Степень защиты ІР67 Индикация состояния переключения светодиод, зел. Индикация состояния переключения светодиод, желтый Индикация ошибки светодиод, зел.	ID №	3060461
Рабочий режим рассеянный Тип источника света ИК Длина волны 880 нм Диапазон 03000 мм Электрические параметры Рабочее напряжение 12250 В = Рабочее напряжение 24250 В АС Выходная функция НО контакт, Релейный выход Частота переключения ≤ 33 Гц Задержка готовности ≤ 100 мс Механические характеристики Конструкция Прямоугольный, Q45 Размеры 56.4 х 44.5 х 102.6 мм Материал корпуса Пластмасса, РВТ Линза пластмасса, акрил Электрическое подключение Разъем, М12 х 1 Температура окружающей среды -25+55 °С Степень защиты ІР67 Индикация состояния переключения светодиод, зел. Индикация ошибки светодиод, зел.	Оптические данные	
Тип источника света Длина волны Диапазон О3000 мм Электрические параметры Рабочее напряжение Рабочее напряжение Выходная функция НО контакт, Релейный выход Частота переключения Задержка готовности Конструкция Прямоугольный, Q45 Размеры Бе.4 х 44.5 х 102.6 мм Материал корпуса Пластмасса, РВТ Плинза Пластмасса, акрил Электрическое подключение Разъем, М12 × 1 Температура окружающей среды Степень защиты Пнаикация состояния переключения Светодиод, зел. Индикация ошибки Светодиод, зел.	Функция	Датчик приближения
Длина волны 880 нм Диапазон 03000 мм Электрические параметры Рабочее напряжение 12250 В = Рабочее напряжение 24250 В АС Выходная функция НО контакт, Релейный выход Частота переключения ≤ 33 Гц Задержка готовности ≤ 100 мс Механические характеристики Конструкция Прямоугольный, Q45 Размеры 56.4 х 44.5 х 102.6 мм Материал корпуса Пластмасса, РВТ Линза пластмасса, акрил Электрическое подключение Разъем, М12 × 1 Температура окружающей среды -25+55 °С Степень защиты IP67 Индикация состояния переключения светодиод, зел. Индикация ошибки светодиод, зел.	Рабочий режим	рассеянный
Диапазон 03000 мм Электрические параметры 12250 B = Рабочее напряжение 24250 B AC Выходная функция НО контакт, Релейный выход Частота переключения ≤ 33 Гц Задержка готовности ≤ 100 мс Механические характеристики Конструкция Прямоугольный, Q45 Размеры 56.4 х 44.5 х 102.6 мм Материал корпуса Пластмасса, РВТ Линза пластмасса, акрил Электрическое подключение Разъем, М12 х 1 Температура окружающей среды -25+55 °C Степень защиты IP67 Индикатор рабочего напряжения светодиод, зел. Индикация состояния переключения светодиод, желтый Индикация ошибки светодиод, зел.	Тип источника света	ИК
Электрические параметры Рабочее напряжение Рабочее напряжение Рабочее напряжение Рабочее напряжение Рабочее напряжение Выходная функция НО контакт, Релейный выход Частота переключения Задержка готовности Конструкция Прямоугольный, Q45 Размеры Б6.4 х 44.5 х 102.6 мм Материал корпуса Пластмасса, РВТ Пинза Пластмасса, акрил Электрическое подключение Разъем, М12 × 1 Температура окружающей среды Степень защиты ПР67 Индикация осстояния переключения Светодиод, желтый Индикация ошибки Светодиод, зел.	Длина волны	880 нм
Рабочее напряжение 24250 В = Рабочее напряжение 24250 В АС Выходная функция НО контакт, Релейный выход Частота переключения ≤ 33 Гц Задержка готовности ≤ 100 мс Механические характеристики Конструкция Прямоугольный, Q45 Размеры 56.4 х 44.5 х 102.6 мм Материал корпуса Пластмасса, РВТ Линза пластмасса, акрил Электрическое подключение Разъем, М12 х 1 Температура окружающей среды -25+55 °C Степень защиты IP67 Индикатор рабочего напряжения светодиод, зел. Индикация состояния переключения светодиод, желтый Индикация ошибки светодиод, зел.	Диапазон	03000 мм
Рабочее напряжение Выходная функция НО контакт, Релейный выход Частота переключения Задержка готовности Механические характеристики Конструкция Прямоугольный, Q45 Размеры Ба.4 х 44.5 х 102.6 мм Материал корпуса Пластмасса, РВТ Линза Пластмасса, акрил Электрическое подключение Разъем, М12 × 1 Температура окружающей среды ГР67 Индикатор рабочего напряжения Индикация состояния переключения Светодиод, зел. Индикация ошибки Светодиод, зел.	Электрические параметры	
Выходная функция НО контакт, Релейный выход Частота переключения ≤ 33 Гц Задержка готовности ≤ 100 мс Механические характеристики Конструкция Прямоугольный, Q45 Размеры 56.4 х 44.5 х 102.6 мм Материал корпуса Пластмасса, РВТ Линза пластмасса, акрил Электрическое подключение Разъем, М12 × 1 Температура окружающей среды -25+55 °C Степень защиты IP67 Индикатор рабочего напряжения светодиод, зел. Индикация состояния переключения светодиод, желтый Индикация ошибки светодиод, зел.	Рабочее напряжение	12250 B =
Частота переключения ≤ 33 Гц Задержка готовности ≤ 100 мс Механические характеристики Конструкция Прямоугольный, Q45 Размеры 56.4 х 44.5 х 102.6 мм Материал корпуса Пластмасса, РВТ Линза пластмасса, акрил Электрическое подключение Разъем, М12 х 1 Температура окружающей среды -25+55 °C Степень защиты ІР67 Индикатор рабочего напряжения светодиод, зел. Индикация ошибки светодиод, зел.	Рабочее напряжение	24250 B AC
Задержка готовности ≤ 100 мс Механические характеристики Конструкция Прямоугольный, Q45 Размеры 56.4 х 44.5 х 102.6 мм Материал корпуса Пластмасса, PBT Линза пластмасса, акрил Электрическое подключение Разъем, M12 × 1 Температура окружающей среды -25+55 °C Степень защиты ІР67 Индикатор рабочего напряжения светодиод, зел. Индикация состояния переключения светодиод, желтый Индикация ошибки светодиод, зел.	Выходная функция	НО контакт, Релейный выход
Механические характеристики Конструкция Размеры 56.4 x 44.5 x 102.6 мм Материал корпуса Пластмасса, РВТ Линза пластмасса, акрил Электрическое подключение Разъем, М12 x 1 Температура окружающей среды Степень защиты Пр67 Индикатор рабочего напряжения Светодиод, зел. Индикация ошибки Светодиод, зел.	Частота переключения	≤ 33 Гц
Конструкция Прямоугольный, Q45 Размеры 56.4 х 44.5 х 102.6 мм Материал корпуса Пластмасса, PBT Линза пластмасса, акрил Электрическое подключение Разъем, M12 х 1 Температура окружающей среды -25+55 °C Степень защиты IP67 Индикатор рабочего напряжения светодиод, зел. Индикация состояния переключения светодиод, желтый Индикация ошибки светодиод, зел.	Задержка готовности	≤ 100 мc
Размеры 56.4 x 44.5 x 102.6 мм Материал корпуса Пластмасса, PBT Линза пластмасса, акрил Электрическое подключение Разъем, M12 x 1 Температура окружающей среды -25+55 °C Степень защиты IP67 Индикатор рабочего напряжения светодиод, зел. Индикация состояния переключения светодиод, желтый Индикация ошибки светодиод, зел.	Механические характеристики	
Материал корпуса Пластмасса, РВТ Пинза Пластмасса, акрил Электрическое подключение Разъем, М12 × 1 Температура окружающей среды Степень защиты ПР67 Индикатор рабочего напряжения Светодиод, зел. Индикация состояния переключения Светодиод, зел.	Конструкция	Прямоугольный, Q45
Линза пластмасса, акрил Электрическое подключение Разъем, М12 × 1 Температура окружающей среды -25+55 °C Степень защиты IP67 Индикатор рабочего напряжения светодиод, зел. Индикация состояния переключения светодиод, желтый Индикация ошибки светодиод, зел.	Размеры	56.4 x 44.5 x 102.6 мм
Электрическое подключение Разъем, М12 × 1 Температура окружающей среды -25+55 °C Степень защиты IP67 Индикатор рабочего напряжения светодиод, зел. Индикация состояния переключения светодиод, желтый Индикация ошибки светодиод, зел.	Материал корпуса	Пластмасса,PBT
Температура окружающей среды -25+55 °C Степень защиты IP67 Индикатор рабочего напряжения светодиод, зел. Индикация состояния переключения светодиод, желтый индикация ошибки светодиод, зел.	Линза	пластмасса, акрил
Степень защиты IP67 Индикатор рабочего напряжения светодиод, зел. Индикация состояния переключения светодиод, желтый Светодиод, зел.	Электрическое подключение	Разъем, М12 × 1
Индикатор рабочего напряжения светодиод, зел. Индикация состояния переключения светодиод, желтый Индикация ошибки светодиод, зел.	Температура окружающей среды	-25+55 °C
Индикация состояния переключения светодиод, желтый Индикация ошибки светодиод, зел.	Степень защиты	IP67
Индикация ошибки светодиод, зел.	Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
	Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Индикация коэффициента усиления светодиод, красный	Индикация ошибки	светодиод, зел.
	Индикация коэффициента усиления	светодиод, красный

Свойства

- ■Вилочный соединитель M12 x 1
- ■Степень защиты IP67
- Регулировка чувствительности потенциометром
- Рабочее напряжение: 12...250 В= или 24...250 В ~
- Релейный выход, с нормально разомкнутыми контактами (SPST)
- Настройка режима на свет/на темноту с помощью селекторного переключателя

Схема подключения





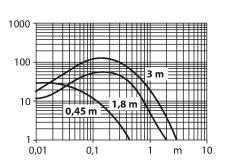
Принцип действия

Как и ретро-рефлективный датчик, диффузионный датчик также включает в себя излучатель и приемник в едином корпусе. Диффузионный датчик детектирует не прерывание луча, а его отражение от объекта. Объект детектируется в случае достаточного количества отраженного света обратно в приемник. Таким образом дистанция переключения диффузионного датчика значительно зависит от отражательной способности объекта. Данный тип датчика специализирован для определения прозрачных объектов (диффузный датчик режима работы с или без исключением воздействия окружающей среды или датчиком режима работы). Запас по работоспособности Зависимость работоспособности от расстояния



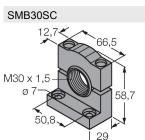
Технические характеристики

Испытания/сертификаты	
Средняя наработка до отказа	67 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Approvals	CE, cURus, CSA



Аксессуары





Монтажный зажим, РВТ черн., для датчиков с резьбой 30 мм, поворотный



3011185 Монтажный кронштейн, нерж. сталь, для резьбы М10 х 1.5, длина резьбы 30 мм