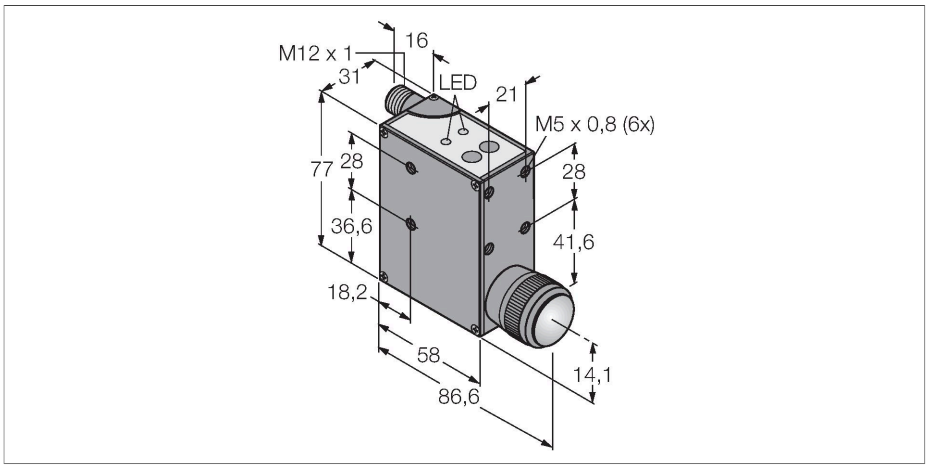
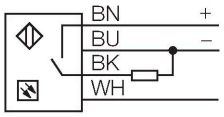
QL56M6XD15BQ
Фотоэлектрический датчик – Люминесцентный датчик



Свойства

- Степень защиты IP67
- M12 x 1 разъем, вращаемый на 90 °
- Рабочее напряжение 10…30 В DC
- Переключающий выход, pnp или npn
- Аналоговый выход 0…7 В
- Энергонезависимая память EEPROM

Схема подключения



Технические характеристики

Тип	QL56M6XD15BQ
ID №	3081326
Оптические данные	
Функция	Инспекционный датчик
Рабочий режим	Люминесцентный датчик
Тип источника света	UV
Диапазон	20 мм
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	15…30 В =
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 100 мА
Ток холостого хода	≤ 200 мА
Выходная функция	НО контакт, PNP/аналоговый выход
Частота переключения	2 кГц
Параметр настройки	Кнопка
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный, QL55
Размеры	77 x 31 x 58 мм
Материал корпуса	Металл,AL
Линза	стекло, Glass
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1, ПВХ
Количество проводников	5
Температура окружающей среды	-10…+55 °C
Относительная влажность	0…90 %
Степень защиты	IP67
Специальные характеристики	сохранить/отложить
Индикация состояния переключения	светодиод, красный
Индикация коэффициента усиления	светодиод

Принцип действия

Датчик QL55 представляет собой компактный, удобный для пользователя люминесцентный датчик, который использует невидимое ультрафиолетовое излучение от УФ-светодиода и детектирует результирующее видимое люминисцентное излучение от среды. Это происходит из-за преобразования длины волны света при отражении от среды, которая содержит люминесцирующий субстрат. Благодаря компактности датчика, монтаж можно осуществить практически везде. Конфигурирование содержит программирование для установки чувствительности, тонкую настройку для широкого диапазона интенсивности люминесценции и фоновых условий. Кроме того, есть возможность выбора между переключающими выходами npn и pnp или аналоговым вольтовым выходом.

QL56M6XD15BQ| 20-01-2022 11-09 | Технические изменения сохранены

Технические характеристики

Испытания/сертификаты	
Approvals	CE