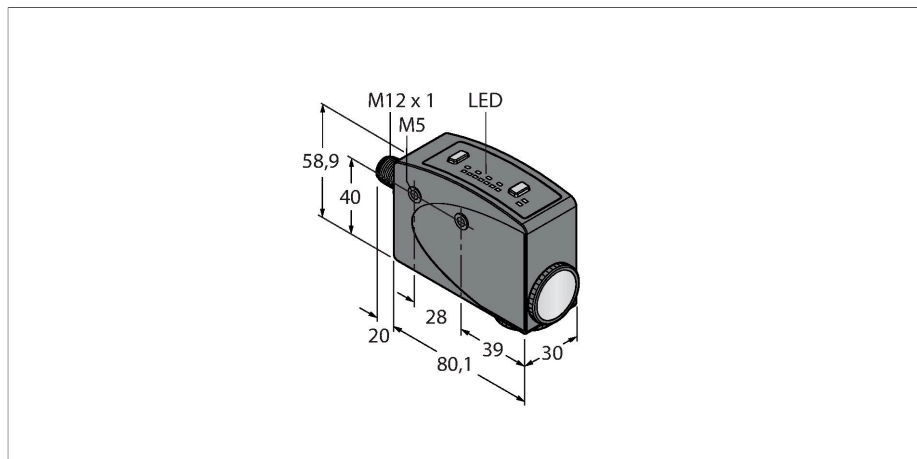


# R58ECRGB1Q8

## Фотоэлектрический датчик – конвергентный датчик датчик цветовой метки



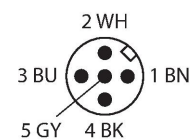
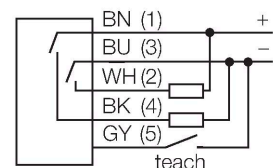
### Свойства

- Разъем "папа", M12 x 1, 5-конт.
- Степень защиты IP67
- Программируется через 2 кнопки обучения
- 8-сегментный светодиодный дисплей
- Регулируемая задержка вкл./выкл., 30 мс
- Автоматический выбор красного, зеленого или синего света
- Параллельное поле сканирования относительно оси корпуса
- Оптика с возможностью поворота на 90°
- Рабочее напряжение: 10...30 В DC
- PNP/NPN переключ. выход
- Настройка режима выхода (НО/НЗ)
- Вход обучения

### Технические характеристики

Тип	R58ECRGB1Q8
ID №	3081509
<b>Оптические данные</b>	
Функция	Инспекционный датчик
Рабочий режим	Датчик контраста
Тип источника света	RGB
Фокусное расстояние	10 мм
Диапазон	10 мм
<b>Электрические параметры</b>	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	< 10 % U <sub>ss</sub>
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 100 мА
Ток холостого хода	≤ 75 мА
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обратной полярности	да
Выходная функция	НО контакт, PNP/NPN
Частота переключения	10 кГц
Задержка готовности	≤ 1000 мс
Параметр настройки	Кнопка Дистанционное обучение
<b>Механические характеристики</b>	
Конструкция	Прямоугольный, R58
Размеры	80.1 x 30 x 58.9 мм
Материал корпуса	Металл, Цинковый сплав, литье под давлением, Черненный
Линза	пластмасса, Акрил

### Схема подключения



### Принцип действия

Датчик цветной метки различает все обычные цветовые контрасты при сканировании товаров и материалов для регистрации. Для достижения максимального контраста, датчик автоматически выбирает цвет светодиодного излучателя. Время отклика 50 мкс позволяет применять датчик на высокоскоростных задачах. Такие настройки как пропорция контраста, режим переключения и время задержки могут быть сделаны непосредственно с помощью кнопок на датчике или удаленно с помощью линии обучения (серый). Кроме того, устройство можно обучать в статическом режиме, например во время настройки или обслуживания, или в динамическом - во время работы.

