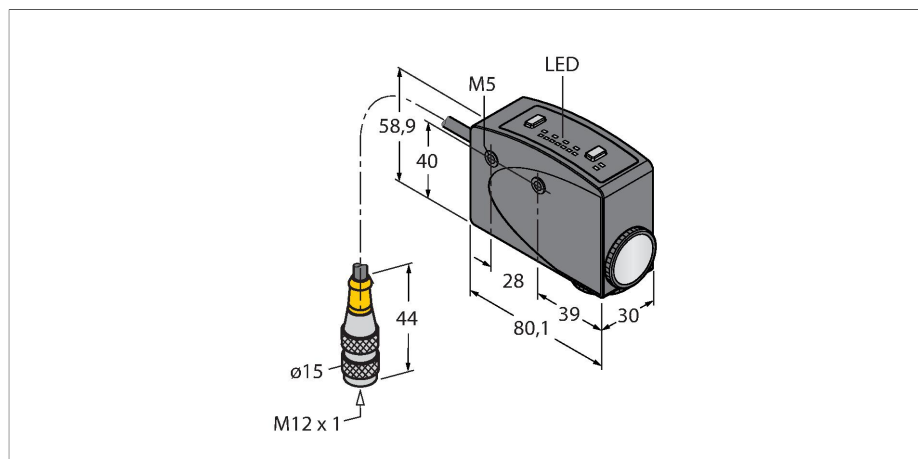


# R58BPCRGB2Q

## Фотоэлектрический датчик – конвергентный датчик датчик цветовой метки



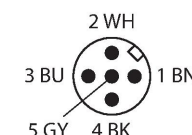
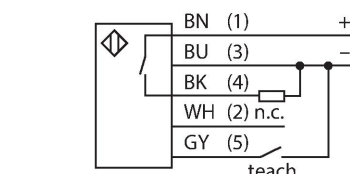
### Технические характеристики

|                                    |                                                     |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Тип                                | R58BPCRGB2Q                                         |
| ID №                               | 3015656                                             |
| <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                                     |
| Частота переключения               | 10 кГц                                              |
| Задержка готовности                | ≤ 1000 мс                                           |
| Параметр настройки                 | Кнопка<br>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, Черный |
| Линза                              | пластмасса, Акрил                                   |

### Свойства

- Кабель с разъемом "папа", ПВХ, 5-конт., 2 м
- Степень защиты IP67
- Программируется через 2 кнопки обучения
- Распознает мельчайшие расхождения по контрасту
- Регулируемая задержка вкл./выкл., 30 мс
- Автоматический выбор красного, зеленого или синего света
- Прямоугольное поле сканирования относительно продольной оси корпуса
- Оптика с возможностью поворота на 90°
- Рабочее напряжение: 10...30 В DC
- Переключающий выход PNP
- Настройка режима выхода (НО/НЗ)
- Вход обучения

### Схема подключения

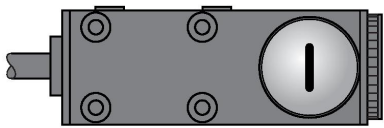


### Принцип действия

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.

Технические характеристики

|                                  |                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------|
| Электрическое подключение        | Кабель с разъемом, M12 × 1, 0.15 м, ПВХ |
| Количество проводников           | 4                                       |
| Температура окружающей среды     | -10...+55 °C                            |
| Относительная влажность          | 0...90 %                                |
| Степень защиты                   | IP67                                    |
| Специальные характеристики       | сохранить/отложить                      |
| Индикатор рабочего напряжения    | светодиод, зел.                         |
| Индикация состояния переключения | светодиод, желтый                       |
| Индикация коэффициента усиления  | светодиод, красный                      |
| Испытания/сертификаты            |                                         |
| Approvals                        | CE                                      |



Аксессуары

SMB55A3053259

Монтажный зажим, нерж. сталь, для серии R58A/R58E и QL56/QL51

SMB55RA3053261

Монтажный зажим, нерж. сталь, для серии R58A/R58E и QL56/QL51

SMB55F3053260

Монтажная панель, нерж. сталь, для серии R58A/R58E и QL56/QL51

SMB55S3053265

Монтажный зажим, нерж. сталь, для серии R58A/R58E и QL56/QL51

Аксессуары

| Чертеж с размерами | Тип           | ID №    |                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|---------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | WKC4.5T-2/TEL | 6625028 | Соединительный кабель, "мама" M12, угловой, 5-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |

| Чертеж с размерами | Тип           | ID №    |  |
|--------------------|---------------|---------|--|
|                    | RKC4.5T-2/TEL | 6625016 |  |



Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 5-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. [www.turck.com](http://www.turck.com)