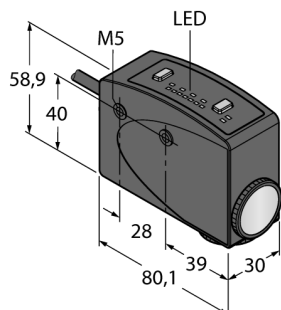
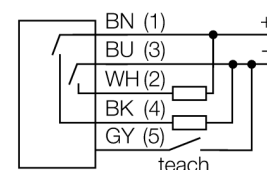


**Фотоэлектрический датчик
конвергентный датчик
датчик цветовой метки
R58ECRGB2**



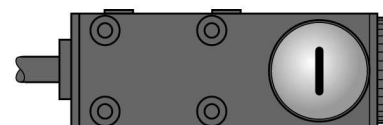
- Кабель, ПВХ, 2 м, 5-проводной
- Степень защиты IP67
- Программируется через 2 кнопки обучения
- 8-сегментный светодиодный дисплей
- Регулируемая задержка вкл./выкл., 30 мс
- Автоматический выбор красного, зеленого или синего света
- Прямоугольное поле сканирования относительно продольной оси корпуса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

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.



Тип	R58ECRGB2
Идент. №	3075041

Рабочий режим	диффузионный датчик контраста.
Тип источника света	красн. зел. син.
Фокусное расстояние	10 мм
Температура окружающей среды	-10...+55 °C

Рабочее напряжение	10... 30В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _н
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 100 mA
Ток холостого хода I ₀	≤ 75 mA
Защита от короткого замыкания	да
обратной полярн.	да
Выходная функция	Н.О., PNP/NPN
Частота переключения	10 кГц
Задержка готовности	≤ 100 мс

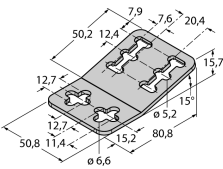
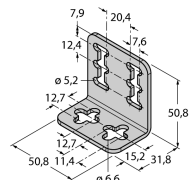
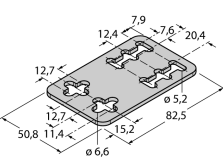
Approvals	CE
для задач безопасности	нет

Конструкция	прямоугольный, R58
Размеры	80.1мм x 30мм x 58.9 мм
Материал корпуса	Металл, Zn, покрытие черным лаком
Линза	пластмасса, акрил
Соединение	кабель, ПВХ
Длина кабеля	2 м
Поперечное сечение кабеля	5x0.34мм ²
Класс защиты	IP67

Индикатор рабочего напряжения	светодиодзел.
Индикация состояния переключения	светодиод желтый
Индикация коэффициента усиления	Светодиодная цепочка красный

Фотоэлектрический датчик
конвергентный датчик
датчик цветовой метки
R58ECRGB2

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
SMB55A	3053259	Монтажный зажим, нерж. сталь, для серии R58A/R58E и QL56/QL51	
SMB55RA	3053261	Монтажный зажим, нерж. сталь, для серии R58A/R58E и QL56/QL51	
SMB55F	3053260	Монтажная панель, нерж. сталь, для серии R58A/R58E и QL56/QL51	
SMB55S	3053265	Монтажный зажим, нерж. сталь, для серии R58A/R58E и QL56/QL51	