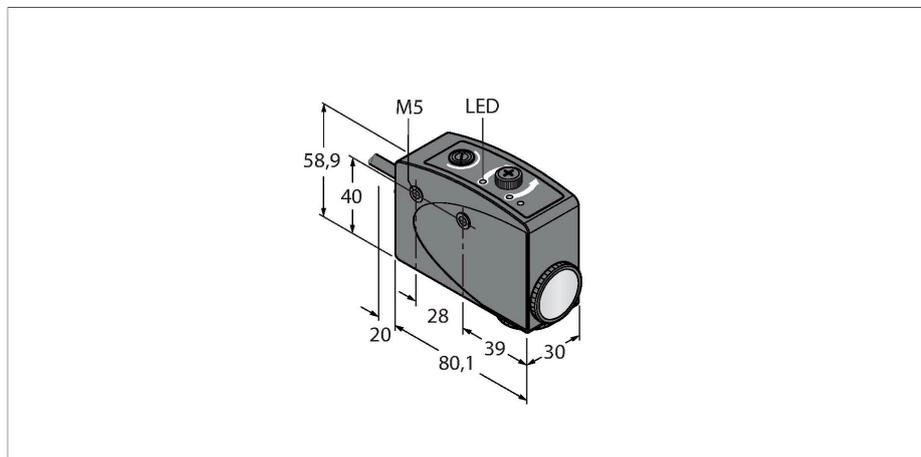


# R58ACR1

## Фотоэлектрический датчик – конвергентный датчик датчик цветовой метки



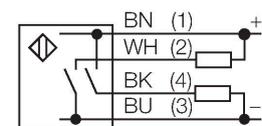
### Свойства

- Кабель, ПВХ, 2 м, 4-проводной
- Степень защиты IP67
- Пороговая величина регулируется 15-оборотным потенциометром
- Светлый/темный режим настраивается поворотным переключателем
- Для детектирования испускается красный свет
- Параллельное поле сканирования относительно оси корпуса
- Оптика с возможностью поворота на 90°
- Рабочее напряжение: 10...30 В DC
- PNP/NPN перекл. выход
- Настройка режима выхода (НО/НЗ)

### Технические характеристики

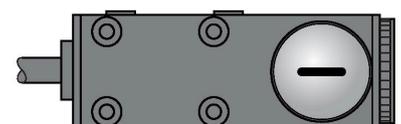
Тип	R58ACR1
ID №	3010225
<b>Оптические данные</b>	
Функция	Инспекционный датчик
Рабочий режим	Датчик контраста
Тип источника света	красн.
Фокусное расстояние	10 мм
Диапазон	10 мм
<b>Электрические параметры</b>	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	< 10 % U <sub>ss</sub>
Номинальный рабочий 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	≤ 100 мс
Параметр настройки	Потенциометр
<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
Электрическое подключение	Кабель, 2 м, ПВХ

### Схема подключения



### Принцип действия

Датчик цветной метки различает все обычные цветовые контрасты при сканировании товаров и материалов для регистрации. Для этих целей используется красный свет. Время отклика 50 мкс позволяет применять датчик на высокоскоростных задачах. Пошаговая настройка точки переключения (15 шагов) с помощью потенциометра. С помощью поворотного переключателя датчик также можно обучить различать состояние ВКЛ и ВЫКЛ.



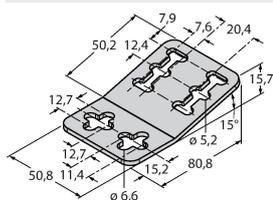
## Технические характеристики

Количество проводников	4
Поперечное сечение жилы	0.34 мм <sup>2</sup>
Температура окружающей среды	-10...+50 °C
Относительная влажность	0...90 %
Степень защиты	IP67
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Индикация коэффициента усиления	светодиод
<b>Испытания/сертификаты</b>	
Approvals	CE

## Аксессуары

SMB55A

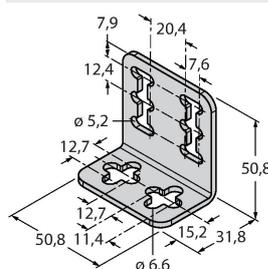
3053259



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

SMB55RA

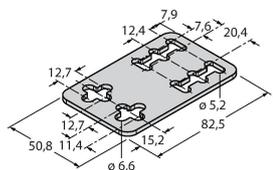
3053261



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

SMB55F

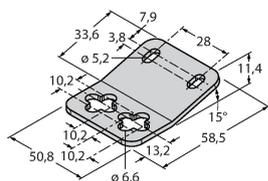
3053260



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

SMB55S

3053265



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