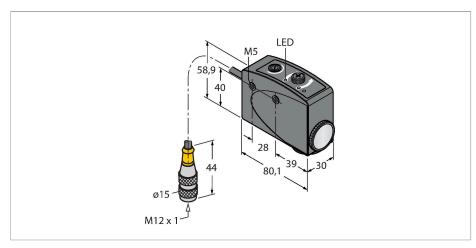


## R58ACG1Q

# Фотоэлектрический датчик – конвергентный датчик датчик цветовой метки



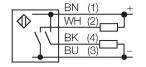
#### Технические характеристики

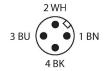
Тип	R58ACG1Q		
ID №	3010219		
Оптические данные			
Функция	Инспекционный датчик		
Рабочий режим	Датчик контраста		
Тип источника света	зел.		
Фокусное расстояние	10 мм		
Диапазон	10 мм		
Электрические параметры			
Рабочее напряжение	1030 B=		
Остаточная пульсация	< 10 % U <sub>ss</sub>		
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 100 mA		
Ток холостого хода	≤ 75 mA		
Защита от короткого замыкания	да		
Защита от обратной полярности	да		
Выходная функция	HO контакт, PNP/NPN		
Частота переключения	10 кГц		
Задержка готовности	≤ 100 мc		
Параметр настройки	Потенциометр		
Механические характеристики			
Конструкция	Прямоугольный, R58		
Размеры	80.1 х 30 х 58.9 мм		
Материал корпуса	Металл,Цинковый сплав, литье под давлением,Черненый		
Линза	пластмасса, Акрил		

#### Свойства

- Кабель с разъемом "папа", ПВХ, 4-конт., 150 мм
- ■Степень защиты IP67
- ■Пороговая величина регулируется 15оборотным потенциометром
- Светлый/темный режим настраивается поворотным переключателем
- ■Для детектирования испускается зеленый 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/Н3)

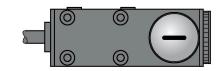
#### Схема подключения





#### Принцип действия

Датчик цветной метки различает все обычные цветовые контрасты при сканировании товаров и материалов для регистрации. Для этих целей используется зеленый 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.

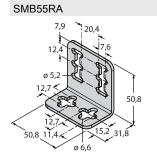


### Технические характеристики

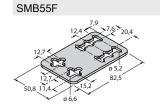
Электрическое подключение	Кабель с разъемом, М12 × 1, 0.15 м, ПВХ	
Количество проводников	4	
Температура окружающей среды	-10+50 °C	
Относительная влажность	090 %	
Степень защиты	IP67	
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.	
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый	
Индикация коэффициента усиления	светодиод	
Испытания/сертификаты		
Approvals	CE	

#### Аксессуары

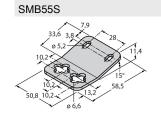




3053261 Монтажный зажим, нерж. сталь, для серии R58A/R58E и QL56/QL51



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



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

3053265

#### Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
M12 x 1 o 15	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Кабельный соединитель, розетка М12, прямая, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com
015 M12x1 265 265 32 32	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Соединительный кабель, "мама" М12, угловой, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com