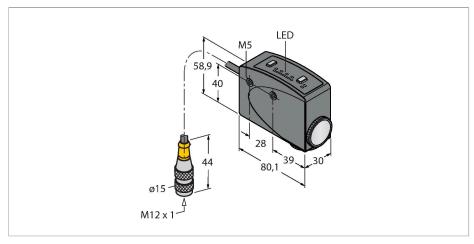


R58ECRGB1Q

Фотоэлектрический датчик – конвергентный датчик датчик цветовой метки



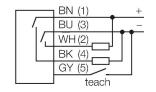
Технические характеристики

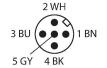
Тип	R58ECRGB1Q
ID №	3075040
Оптические данные	
Функция	Инспекционный датчик
Рабочий режим	Датчик контраста
Тип источника света	RGB
Фокусное расстояние	10 мм
Диапазон	10 мм
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	1030 B=
Остаточная пульсация	< 10 % U _{ss}
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 100 mA
Ток 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	≤ 1000 мc
Параметр настройки	Кнопка Дистанционное обучение
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, Acrylic

Свойства

- ■Кабель с разъемом "папа", ПВХ, 5-конт., 150 мм
- ■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 перекл. выход
- ■Настройка режима выхода (НО/НЗ)
- ■Вход обучения

Схема подключения



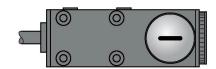


Принцип действия

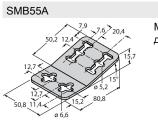
Датчик цветной метки различает все обычные цветовые контрасты при сканировании товаров и материалов для регистрации. Для достижения максимального контраста, датчик автоматически выбирает цвет светодиодного излучателя. Время отклика 50 мкс позволяет применять датчик на высокоскоростных задачах. Такие 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.

Технические характеристики

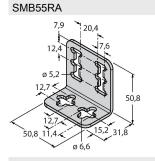
Электрическое подключение	Кабель с разъемом, М12 × 1, 0.15 м, ПВХ
Количество проводников	5
Температура окружающей среды	-10+50 °C
Относительная влажность	090 %
Степень защиты	IP67
Специальные характеристики	сохранить/отложить
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Индикация коэффициента усиления	Столбчатая диаграмма, красный
Испытания/сертификаты	
Approvals	CE



Аксессуары



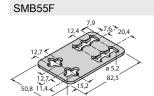
3053259 Монтажный зажим, нерж. сталь, для серии R58A/R58E и QL56/QL51



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

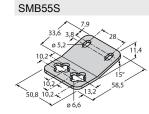
3053261

3053265



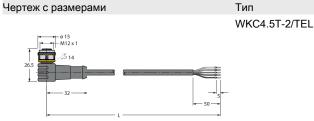
Монтажная панель, нерж. сталь, для серии R58A/R58E и QL56/QL51

3053260



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

Аксессуары



ID № 6625028 Соединительный кабель, "мама" М12, угловой, 5-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие

длины и материалы кабеля см. www.turck.com



Кабельный соединитель, розетка М12, прямая, 5-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com