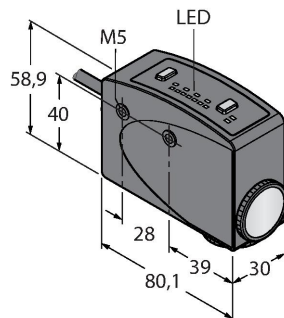


R58BPCRGB1

Фотоэлектрический датчик – конвергентный датчик датчик цветовой метки



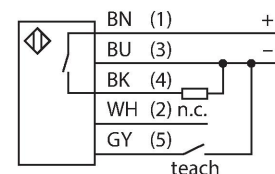
Свойства

- Кабель, ПВХ, 2 м, 5-проводной
- 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
- Параллельное поле сканирования относительно оси корпуса
- Оптика с возможностью поворота на 90°
- Рабочее напряжение: 10...30 В DC
- Переключающий выход PNP
- Настройка режима выхода (НО/НЗ)
- Вход обучения

Технические характеристики

Тип	R58BPCRGB1
ID №	3015646
Оптические данные	
Функция	Инспекционный датчик
Рабочий режим	Датчик контраста
Тип источника света	RGB
Фокусное расстояние	10 мм
Диапазон	10 мм
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _{ss}
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 Дистанционное обучение
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный, R58
Размеры	80.1 x 30 x 58.9 мм
Материал корпуса	Металл, Цинковый сплав, литье под давлением, Черный
Линза	пластмасса, Acrylic

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.

