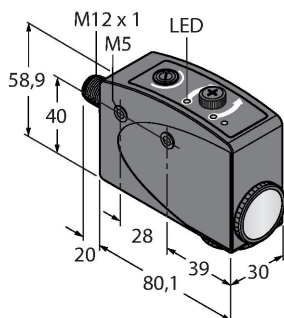


R58ACR1DQ8

Фотоэлектрический датчик – конвергентный датчик датчик цветовой метки



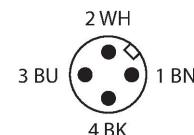
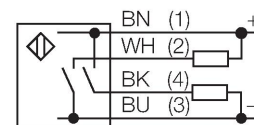
Свойства

- Разъем "папа", M12 x 1, 4-конт.
- 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)
- Задержка выключения 20 мс

Технические характеристики

Тип	R58ACR1DQ8
ID №	3010245
Оптические данные	
Функция	Инспекционный датчик
Рабочий режим	Датчик контраста
Тип источника света	красн.
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/NPN
Частота переключения	10 кГц
Задержка готовности	≤ 100 мс
Параметр настройки	Потенциометр
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, Акрил
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1, 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.

