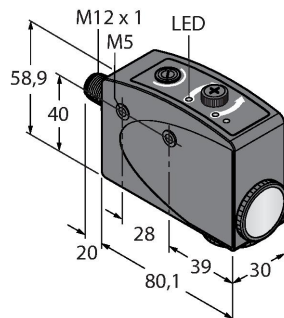


R58ACR1Q8

Фотоэлектрический датчик – конвергентный датчик датчик цветовой метки



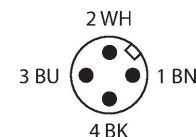
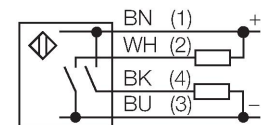
Свойства

- 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)

Технические характеристики

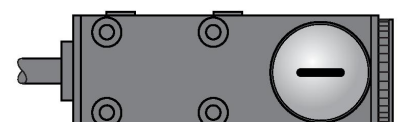
Тип	R58ACR1Q8
ID №	3010228
Оптические данные	
Функция	Инспекционный датчик
Рабочий режим	Датчик контраста
Тип источника света	красн.
Фокусное расстояние	10 мм
Диапазон	10 мм
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _{ss}
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 100 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.



Технические характеристики

Количество проводников	4
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
Испытания/сертификаты	
Approvals	CE

Аксессуары

SMB55A3053259

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

Technical drawing of the SMB55A mounting bracket. It is a rectangular plate with four mounting holes (2x Ø 5.2 mm, 2x Ø 6.6 mm) and a central slot. Dimensions include 50.2 mm, 12.4 mm, 7.9 mm, 7.6 mm, 20.4 mm, 12.7 mm, 15.7 mm, 15.2 mm, 80.8 mm, 50.8 mm, 11.4 mm, and a 15° angle.

SMB55RA3053261

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

Technical drawing of the SMB55RA mounting bracket. It is a rectangular plate with four mounting holes (2x Ø 5.2 mm, 2x Ø 6.6 mm) and a central slot. Dimensions include 7.9 mm, 20.4 mm, 12.4 mm, 7.6 mm, 12.7 mm, 50.8 mm, 12.7 mm, 15.2 mm, 31.8 mm, 50.8 mm, 11.4 mm, and a 15° angle.

SMB55F3053260

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

Technical drawing of the SMB55F mounting panel. It is a rectangular plate with four mounting holes (2x Ø 5.2 mm, 2x Ø 6.6 mm) and a central slot. Dimensions include 12.4 mm, 7.9 mm, 7.6 mm, 20.4 mm, 12.7 mm, 82.5 mm, 15.2 mm, 50.8 mm, 11.4 mm, and a 15° angle.

SMB55S3053265

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

Technical drawing of the SMB55S mounting bracket. It is a rectangular plate with four mounting holes (2x Ø 5.2 mm, 2x Ø 6.6 mm) and a central slot. Dimensions include 33.6 mm, 7.9 mm, 3.8 mm, 28 mm, 11.4 mm, 10.2 mm, 15° angle, 10.2 mm, 13.2 mm, 58.5 mm, 50.8 mm, 10.2 mm, and a 15° angle.