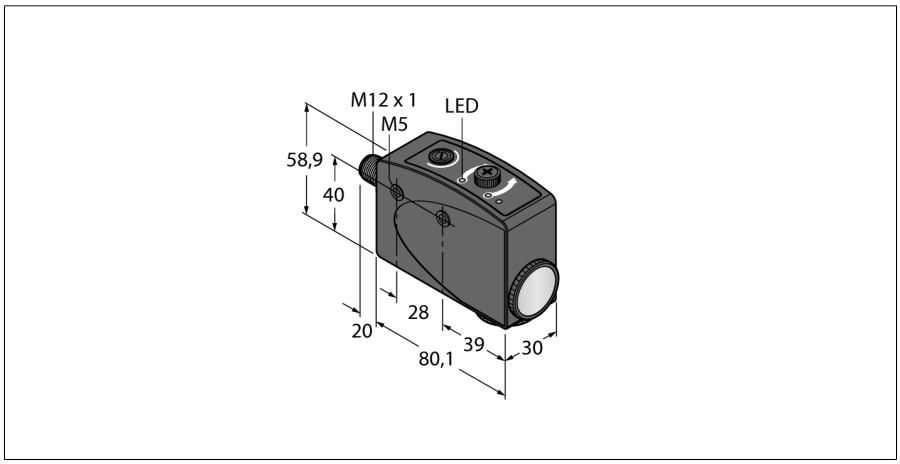
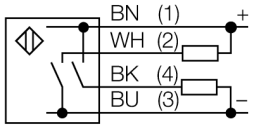
Фотоэлектрический датчик
конвергентный датчик
датчик цветовой метки
R58ACG1Q8

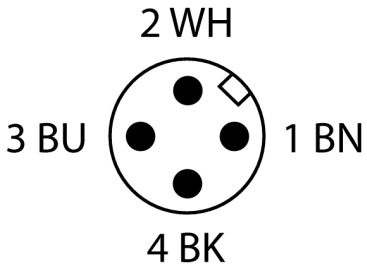


- **Разъем "папа", M12 x 1, 4-конт.**
- **Степень защиты IP67**
- **Пороговая величина регулируется 15-оборотным потенциометром**
- **Светлый/темный режим настраивается поворотным переключателем**
- **Для детектирования испускается зеленый свет**
- **Параллельное поле сканирования относительно оси корпуса**
- **Оптика с возможностью поворота на 90°**
- **Рабочее напряжение: 10…30 В DC**
- **PNP/NPN перекл. выход**
- **Настройка режима выхода (НО/НЗ)**

Тип	R58ACG1Q8
Идент. №	3010220
Функция	диффузионный датчик контраста.
Тип источника света	зел.
Фокусное расстояние	10 мм
Температура окружающей среды	-10…+50 °C
Относительная влажность	0…90%
Рабочее напряжение	10…30 В =
Остаточная пульсация	< 10 % U_{ss}
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 100 мА
Ток холостого хода I_0	≤ 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
Задержка готовности	≤ 100 мс
Approvals	CE
Конструкция	Прямоугольный, R58
Размеры	80.1 x 30 x 58.9 мм
Материал корпуса	Металл,Цинковый сплав, литье под давлением,Черненый
Линза	пластмасса, Акрил
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1, ПВХ
Количество проводников	4
Степень защиты	IP67
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Индикация коэффициента усиления	светодиод

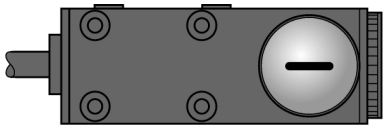
Схема подключения





Принцип действия

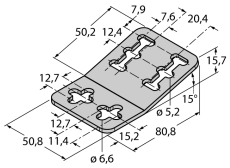
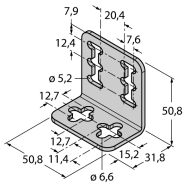
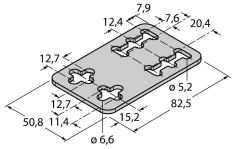
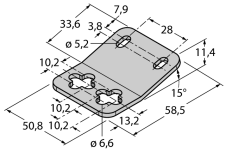
Датчик цветной метки различает все обычные цветовые контрасты при сканировании товаров и материалов для регистрации. Для этих целей используется зеленый свет. Время отклика 50 мкс позволяет применять датчик на высокоскоростных задачах. Пошаговая настройка точки переключения (15 шагов) с помощью потенциометра. С помощью поворотного переключателя датчик также можно обучить различать состояние ВКЛ и ВЫКЛ.



Edition • 2020-11-19T09:43:44+01:00

Фотоэлектрический датчик
конвергентный датчик
датчик цветовой метки
R58ACG1Q8

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
SMB55A	3053259	Монтажный зажим, нерж. сталь, для серии R58A/R58E и QL56/QL51	
SMB55RA	3053261	Монтажный зажим, нерж. сталь, для серии R58A/R58E и QL56/QL51	
SMB55F	3053260	Монтажная панель, нерж. сталь, для серии R58A/R58E и QL56/QL51	
SMB55S	3053265	Монтажный зажим, нерж. сталь, для серии R58A/R58E и QL56/QL51	

Edition • 2020-11-19T09:43:44+01:00