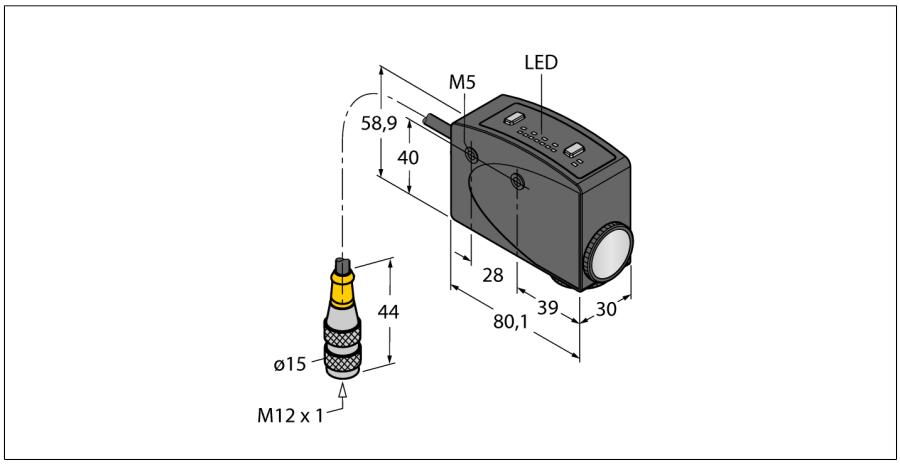
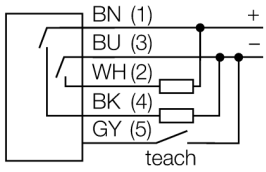
Фотоэлектрический датчик
конвергентный датчик
датчик цветовой метки
R58ECRGB1Q

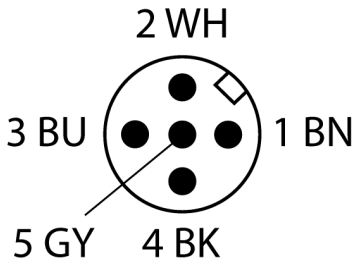


Тип	R58ECRGB1Q
Идент. №	3075040
Рабочий режим	диффузионный датчик контраста.
Тип источника света	красн.
	зел.
	син.
Фокусное расстояние	10 мм
Температура окружающей среды	-10…+55 °C
Рабочее напряжение	10… 30В =
Остаточная пульсация	< 10 % U_{ss}
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 100 мА
Ток холостого хода I_0	≤ 75 мА
Защита от короткого замыкания	да
обратной полярн.	да
Выходная функция	Н.О., PNP/NPN
Частота переключения	10 кГц
Задержка готовности	≤ 100 мс
Approvals	CE
для задач безопасности	нет
Конструкция	прямоугольный, R58
Размеры	80.1мм x 30мм x 58.9 мм
Материал корпуса	Металл, Zn, покрытие черным лаком
Линза	пластмасса, акрил
Соединение	Кабель с разъемом, M12 x 1, ПВХ
Длина кабеля	0.15 м
Поперечное сечение кабеля	5мм^2
Класс защиты	IP67
Индикатор рабочего напряжения	светодиодзел.
Индикация состояния переключения	светодиод желтый
Индикация коэффициента усиления	Светодиодная цепочка красный

- **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



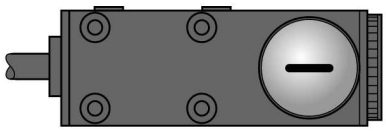


Принцип действия

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.

Edition • 2016-05-18T16:43:15+02:00

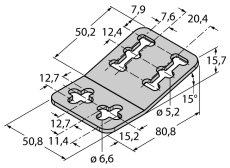
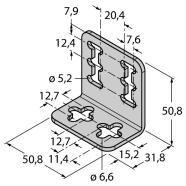
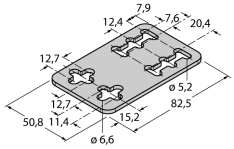
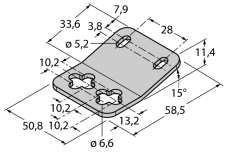
Фотоэлектрический датчик
конвергентный датчик
датчик цветовой метки
R58ECRGB1Q



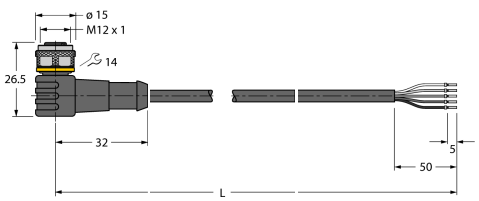
Edition • 2016-05-18T16:43:15+02:00

Фотоэлектрический датчик
конвергентный датчик
датчик цветовой метки
R58ECRGB1Q

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	

Установочная арматура

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
WKC4.5T-2/TEL	6625028	Соединительный кабель, "мама" M12, угловой, 5-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com	

Edition • 2016-05-18T16:43:15+02:00

Фотоэлектрический датчик
конвергентный датчик
датчик цветовой метки
R58ECRGB1Q

Установочная арматура

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
RKC4.5T-2/TEL	6625016	Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 5-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com	

Edition • 2016-05-18T16:43:15+02:00