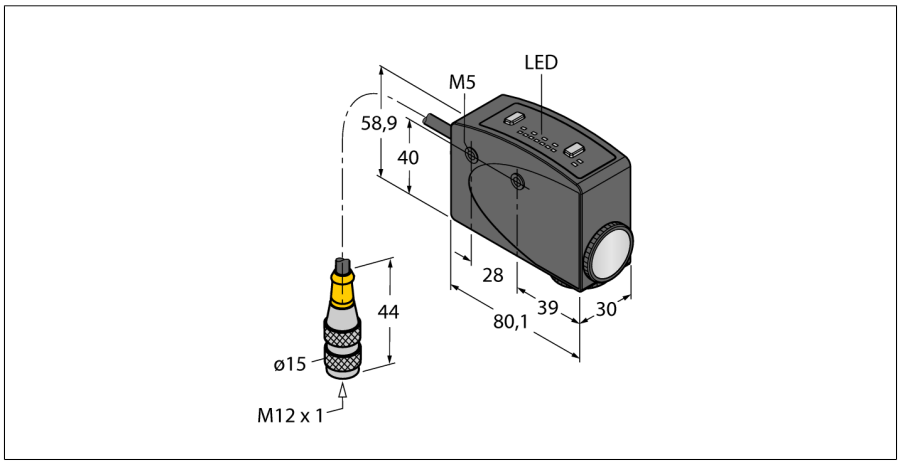
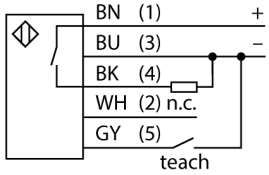
Фотоэлектрический датчик
конвергентный датчик
датчик цветовой метки
R58BPCRGB1Q

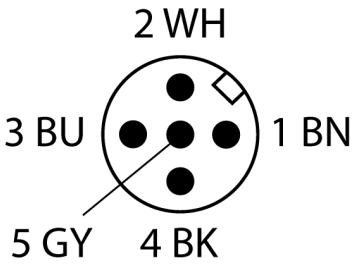


Тип	R58BPCRGB1Q
Идент. №	3015648
Функция	диффузионный датчик контраста.
Тип источника света	RGB
Фокусное расстояние	10 мм
Температура окружающей среды	-10…+55 °C
Относительная влажность	0…90%
Рабочее напряжение	10…30 В =
Остаточная пульсация	< 10 % U_{ss}
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 100 мА
Ток холостого хода I_0	≤ 75 мА
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обратной полярности	да
Выходная функция	НО контакт, PNP
Частота переключения	10 кГц
Задержка готовности	≤ 100 мс
Задержка готовности	≤ 1000 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
Длина кабеля	0.15 м
Количество проводников	4
Степень защиты	IP67
Специальные характеристики	сохранить/отложить
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Индикация коэффициента усиления	светодиод, красный

- **Кабель с разъемом "папа", ПВХ, 5-конт., 2 м**
- **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**

Схема подключения



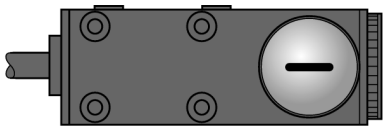


Принцип действия

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 • 2020-11-19T10:14:58+01:00

Фотоэлектрический датчик
конвергентный датчик
датчик цветовой метки
R58BPCRGB1Q

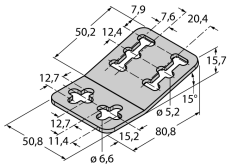
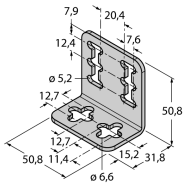
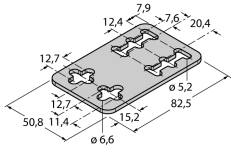
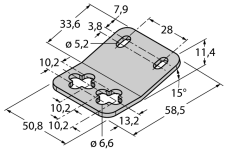


Edition • 2020-11-19T10:14:58+01:00

 Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com

Фотоэлектрический датчик
конвергентный датчик
датчик цветовой метки
R58BPCRGB1Q

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 • 2020-11-19T10:14:58+01:00

Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com