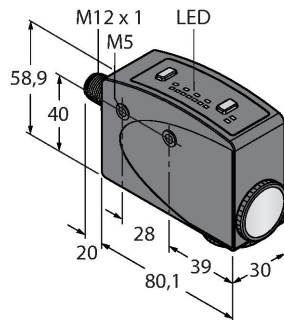


CO10-RGBS-R60-ANP6X2-H1151

Фотоэлектрический датчик – Конвергентный датчик Датчик метки



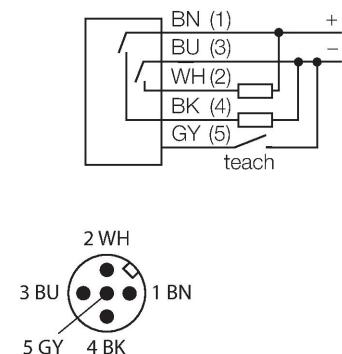
Свойства

- Вилка, M12 x 1, 5-конт.
- Степень защиты IP67
- Программируется 2 обучающими кнопками
- 8-сегментный светодиодный дисплей
- Настраиваемая задержка на включение/отключение, 30 мс
- Автоматический выбор красного, зеленого или синего света
- Область сканирования параллельно оси корпуса
- Оптика поворотная на 90°
- Рабочее напряжение: 10...30 В=
- PNP/NPN дискретный выход
- Логика переключения настраиваемая (Н.О./Н.З.)
- Обучающий вход

Технические характеристики

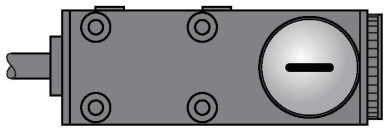
Тип	CO10-RGBS-R60-ANP6X2-H1151
ID №	7700056
Функция	диффузионный датчик контраста.
Тип источника света	красн. зел. син.
Фокусное расстояние	10 мм
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _{ss}
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 100 мА
Ток холостого хода	≤ 75 мА
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обратной полярности	да
Выходная функция	НО контакт, PNP/NPN
Частота переключения	10 кГц
Конструкция	Прямоугольный, R58
Размеры	80.1 x 30 x 58.9 мм
Материал корпуса	Металл, ZN, Черный
Линза	пластмасса, Акрил
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1
Количество проводников	5
Температура окружающей среды	-10...+55 °C
Степень защиты	IP67
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Индикация коэффициента усиления	Светодиодная цепочка, красный

Схема подключения



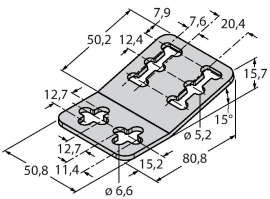
Принцип действия

Датчик метки распознаёт все цветовые контрасты, распространенные в регистрации изделий и материалов. Из трёх светодиодов разных цветов устройство автоматически выбирает самый подходящий для достижения наивысшего контраста. Очень малое время отклика 50 мкс идеально подходит для высокоскоростных применений. Такие настройки, как порог контраста, логика переключения и задержка по времени, выполняются либо напрямую кнопками на датчике, либо удаленно по внешней обучающей линии (серая жила). Более того, датчик можно обучить состояниям ВКЛ и ВЫКЛ, либо статически до запуска, либо динамически во время работы.



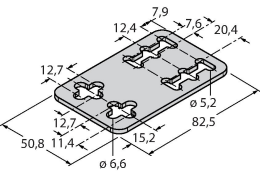
Аксессуары

TMBR60A 7700404



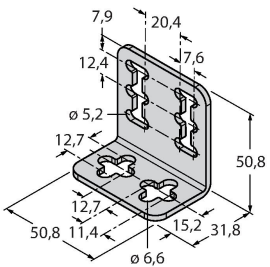
Монтажные зажимы, нерж. сталь,
для серии CO10-...-R60-ANP...

TMBR60F 7700405



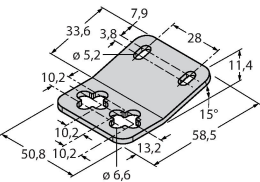
Монтажные зажимы, нерж. сталь,
для серии CO10-...-R60-ANP...

TMBR60RA 7700406



Монтажные зажимы, нерж. сталь,
для серии CO10-...-R60-ANP...

TMBR60S 7700407



Монтажные зажимы, нерж. сталь,
для серии CO10-...-R60-ANP...

Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	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
	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