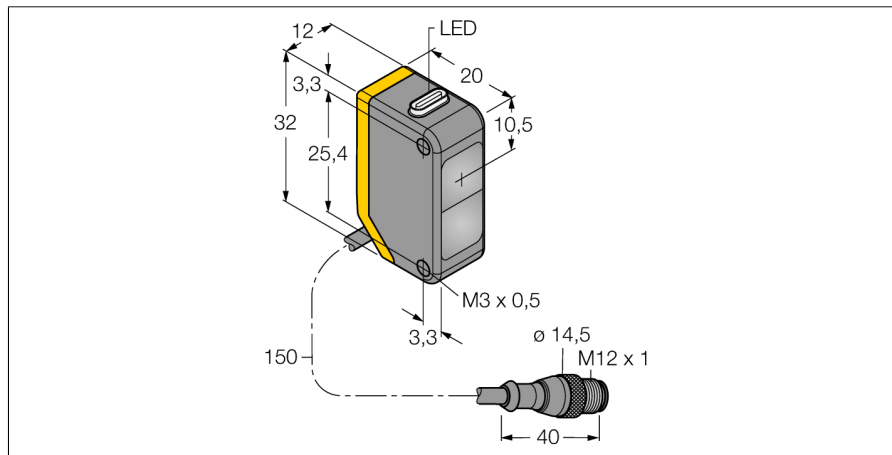
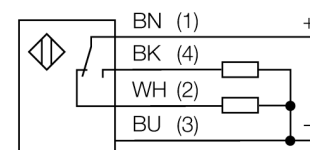


Фотоэлектрический датчик оппозитный датчик (излучатель/приемник) Q20PRQ5



- Вилка кабельная M12 x 1, 4-конт., ПВХ, 150 мм
- Степень защиты IP67
- Светодиод, видимый со всех сторон
- Рабочее напряжение: 10...30 В =
- Переключающий выход PNP, НО/НЗ

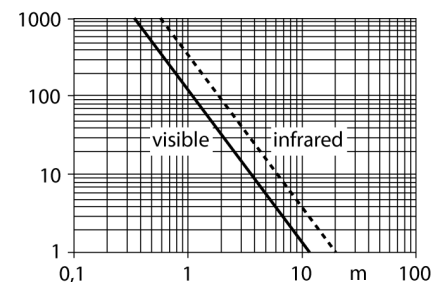
Схема подключения



Принцип действия

Оппозитные датчики состоят из приемника и излучателя. Они установлены один напротив другого так, что свет от излучателя попадает непосредственно на приемник. Если объект прерывает или ослабляет световой поток, это вызывает переключение устройства. Оппозитные датчики являются наиболее надежными фотоэлектрическими датчиками для детектирования непрозрачных мишеней. Прекрасный контраст между условиями "темно" и "светло" и чрезвычайно высокий коэффициент усиления типичен для этого способа детектирования, это позволяет работать при больших расстояниях и в сложных условиях.

Запас по работоспособности



Тип	Q20PRQ5
Идент. №	3078203
Рабочий режим	оппозитный датчик (приемник)
Reichweite	0...12000 мм
Температура окружающей среды	-20...+60 °C
Рабочее напряжение	10... 30В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _н
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 100 мА
Ток холостого хода I ₀	≤ 18 мА
обратной полярн.	да
Выходная функция	Переключающий контакт, PNP
Частота переключения	≤ 600 Гц
Задержка готовности	≤ 100 мс
Approvals	CE
для задач безопасности	нет
Конструкция	прямоугольный, Q20
Размеры	20мм x 12мм x 32 мм
Материал корпуса	Пластмасса, ABS
Линза	пластмасса, акрил
Соединение	Кабель с разъемом, M12 x 1, ПВХ
Длина кабеля	0.15 м
Класс защиты	IP67
Индикатор рабочего напряжения	светодиодзел.
Индикация состояния переключения	светодиод желтый
Индикация ошибки	светодиод зел. мигание
Индикация коэффициента усиления	светодиод желтый блики

**Фотоэлектрический датчик
 оппозитный датчик (излучатель/приемник)
 Q20PRQ5**

TURCK

Industrial
Automation

Аксессуары

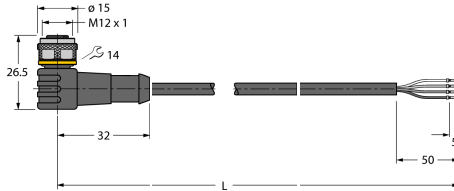
Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
SMBQ20H	3079041	Монтажные зажимы, нерж. сталь, прямоугольн. для Q20	
SMBQ20L	3079040	Монтажные зажимы, нерж. сталь, прямоугольн. для Q20	
SMBQ20LV	3079042	Монтажные зажимы, нерж. сталь, прямоугольн. для Q20	
SMBQ20U	3079043	Защитный корпус, нерж. сталь, для серии Q20	

Установочная арматура

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
RKC4.4T-2/TEL	6625013	Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com	

**Фотоэлектрический датчик
оппозитный датчик (излучатель/приемник)
Q20PRQ5**

Установочная арматура

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
WKC4.4T-2/TEL	6625025	Соединительный кабель, "мама" M12, угловой, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com	 <p>The drawing shows a 4-core M12 connector cable. The connector part has a diameter of 15 mm and a thread of M12 x 1. The length of the connector housing is 26.5 mm. The cable length is L. The drawing also shows a 50 mm section of the cable with 4 conductors.</p>