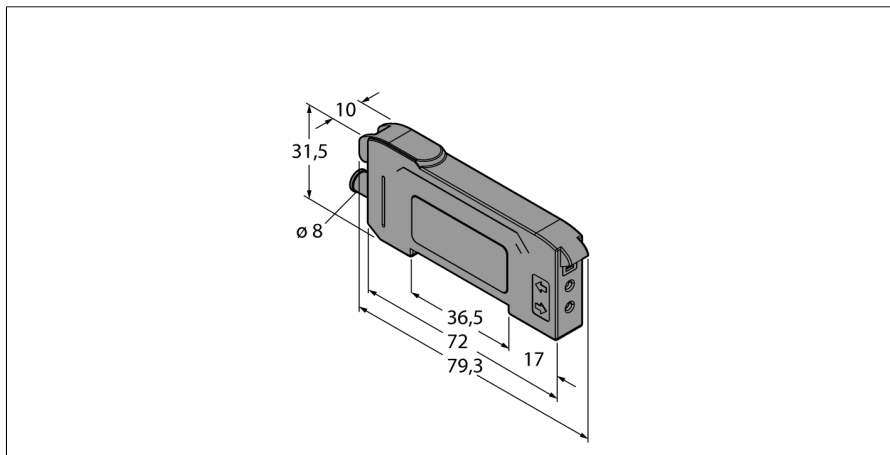
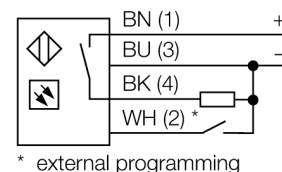


Фотоэлектрический датчик
Основное устройство для пластикового оптоволоконна
DF-G2-PS-Q7



- Вилка, 8 мм, 4-конт.
- Видимый красный цвет
- Программируется посредством кабеля обучения или многофункциональной кнопки
- Рабочее напряжение: 10...30 В=
- Выход PNP
- Срабатывание на свет/темноту

Схема подключения

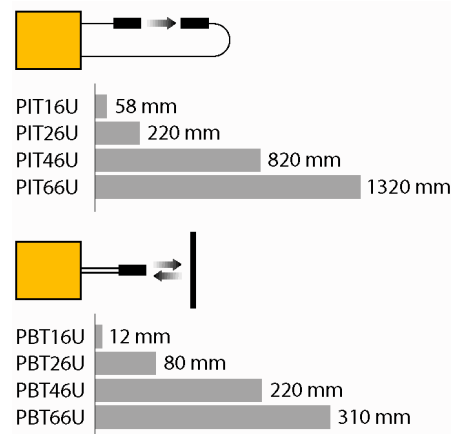


Тип	DF-G2-PS-Q7
Идент. №	3087560
Рабочий режим	базовый модуль для пластикового оптоволоконна
Тип источника света	красн.
Длина волны	635 нм
Температура окружающей среды	-10...+55 °C
Рабочее напряжение	10... 30В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _н
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 40 мА
Защита от короткого замыкания	да
обратной полярн.	да
Выходная функция	Н.О., PNP
Токовый выход	100мА
Частота переключения	50 кГц
Задержка готовности	≤ 500 мс
Время отклика	< 0.01 мс
Approvals	Сертификация CE, cULus
для задач безопасности	нет
Конструкция	прямоугольный, DF-G1
Размеры	79.3мм x 10мм x 33 мм
Материал корпуса	Пластмасса, ABS, черн.
Соединение	разъем, M8 x 1
Поперечное сечение кабеля	4мм ²
Класс защиты	IP50
Специальные характеристики	клавиша
Индикация состояния переключения	светодиод желтый
Индикация коэффициента усиления	7-цифровой светодиод

Принцип действия

Стеклянные или пластмассовые оптоволоконна - это оптимальный выбор для высокотемпературных условий и ограниченного пространства. Оптоволоконна передают свет от датчика к удаленному объекту. Одиночные оптоволоконна предназначены для оппозитного режима, а двоянные оптоволоконна предназначены для диффузионного режима.

Запас по работоспособности



Фотоэлектрический датчик
Основное устройство для пластикового оптоволоконна
DF-G2-PS-Q7

Установочная арматура

Наименование	Идент. №	Чертеж с размерами
PKG4M-2-RSC4.4T/TXL	6627063	
PKG4M-2/TEL	6625061	<p>Соединительный кабель, "мама" M8, прямой, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com</p>

Функциональная арматура

Наименование	Идент. №	Чертеж с размерами
PBT16U	3042822	<p>Пластмассовый оптоволоконный датчик, рабочий режим: Диффузионный режим, втулка с резьбой M3 x 0,75 мм, сборка провода по месту установки, без наконечников, полиэтиленовая оболочка, окр. температура -30 °C...+70 °C</p>
PBT26U	3026080	<p>Пластиковое оптоволоконно, режим: Диффузионный режим, втулка с резьбой M3 x 0.75 мм, без наконечников, полиэтиленовая оболочка, окр. температура -30 °C...+70 °C</p>
PBT46U	3025967	<p>Пластмассовый оптоволоконный датчик, рабочий режим: Диффузионный режим, втулка с резьбой M3 x 0,75 мм, сборка провода по месту установки, без наконечников, полиэтиленовая оболочка, окр. температура -30 °C...+70 °C</p>

Фотоэлектрический датчик
Основное устройство для пластикового оптоволоконна
DF-G2-PS-Q7

Функциональная арматура

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
PBT66U	3039982	Пластмассовый оптоволоконный датчик, рабочий режим: Диффузионный режим, втулка с резьбой M6 x 0,75 мм, предварительно собранный провод, без наконечников, полиэтиленовая оболочка, окр. температура -30 °C...+70 °C	
PIT16U	3039983	Пластмассовый оптоволоконный датчик, рабочий режим: Оппозитный режим, втулка с резьбой M3 x 0,5 мм, сборка провода по месту установки, без наконечников, полиэтиленовая оболочка, окр. температура -30 °C...+70 °C	
PIT26U	3026079	Пластиковое оптоволоконно, режим: Оппозитный режим, втулка с резьбой M3 x 0.5, без наконечников, полиэтиленовая оболочка, окр. температура -30 °C...+70 °C	
PIT46U	3026034	Пластмассовый оптоволоконный датчик, рабочий режим: Оппозитный режим, втулка с резьбой M3 x 0,5 мм, сборка провода по месту установки, без наконечников, полиэтиленовая оболочка, окр. температура -30 °C...+70 °C	
PIT66U	3039899	Пластмассовый оптоволоконный датчик, рабочий режим: Оппозитный режим, втулка с резьбой M3 x 0,5 мм, сборка провода по месту установки, без наконечников, полиэтиленовая оболочка, окр. температура -30 °C...+70 °C	