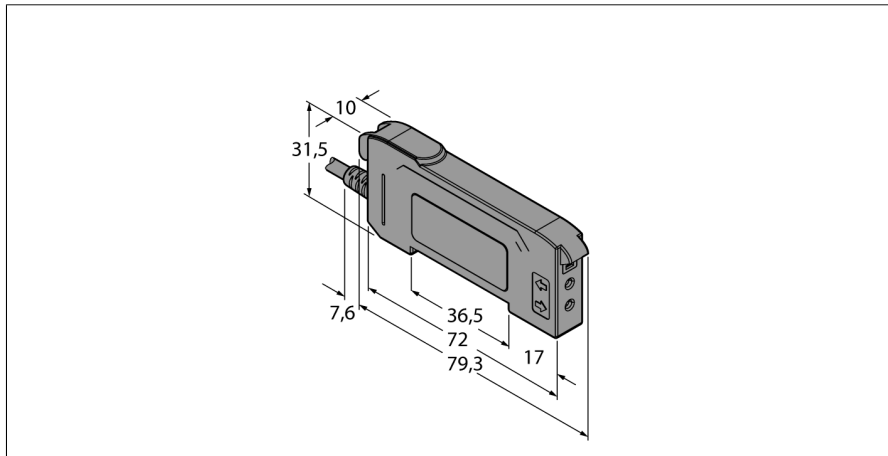
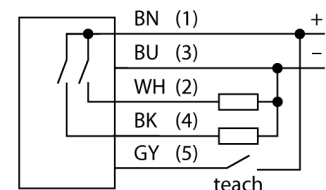


Фотоэлектрический датчик Фотоэлектрический датчик для пластикового оптоволоконна DF-G3LIR-PD-2M



- Кабель, 2 м
- Длинноволновый инфракрасный, 1450 нм для детектирования воды
- Программируется посредством кабеля обучения или многофункциональной кнопки
- Рабочее напряжение: 10...30 В =
- 2 x PNP, выход
- Светлый/темный режим

Схема подключения



Принцип действия

Пластиковое или стеклянное оптоволоконно является оптимальным выбором для применений при высокой температуре и ограниченном пространстве. Оптоволоконно передает свет от датчика к удаленному объекту. Одинарное оптоволоконно предназначено для работы в оппозитном режиме, а разветвленное в диффузионном.

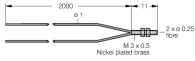
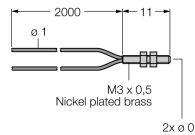
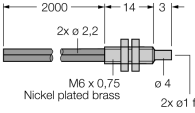
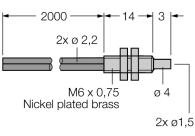
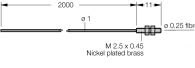
Базовые модули третьего поколения серии DF-G обеспечивают очень большие диапазоны с использованием стандартного оптоволоконна. Кроме того, предусмотрено два 4-разрядных 7-сегментных дисплея для одновременного отображения предельного значения и текущего измеряемого значения количества полученного света.

Посредством многофункциональной кнопки можно задать различные параметры датчика, а также изменить порог переключения.

Тип	DF-G3LIR-PD-2M
Идент. №	3087696
Функция	Фотоэлектрический датчик для пластикового оптоволоконна
Тип источника света	ИК
Длина волны	1450 нм
Температура окружающей среды	-10...+55 °C
Относительная влажность	0...90%
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _n
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 40 mA
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обратной полярности	да
Выходная функция	2 НО контакта, PNP
Токовый выход	100 mA
Частота переключения	1 кГц
Задержка готовности	≤ 500 мс
Задержка готовности	≤ 500 мс
Время отклика типовое	< 0.5 мс
Approvals	Сертификация CE, cULus
Конструкция	Прямоугольный, DF-G3
Размеры	79.3 x 10 x 33 мм
Материал корпуса	Пластмасса, Термопластичный материал, Черный
Электрическое подключение	Кабель, ПВХ
Длина кабеля	2 м
Количество проводников	5
Степень защиты	IP50
Специальные характеристики	сохранить/отложить
Индикация состояния переключения	Защита от перекрестных помех
Индикация коэффициента усиления	светодиод, желтый
	Двойной цифровой дисплей

Фотоэлектрический датчик
Фотоэлектрический датчик для пластикового оптоволоконна
DF-G3LIR-PD-2M

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> 
PBT66U	3039982	<p>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</p> 
PIT16U	3039983	<p>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</p> 

Фотоэлектрический датчик
Фотоэлектрический датчик для пластикового оптоволоконна
DF-G3LIR-PD-2M

Функциональная арматура

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
PIT26U	3026079	Пластиковое оптоволоконно, режим: Оппозитный режим, втулка с резьбой M3 x 0.5, без наконечников, полиэтиленовая оболочка, окр. температура -30 °C...+70 °C	<p>Technical drawing of PIT26U sensor assembly. Dimensions: Total length 2000 mm, section length 11 mm, diameter $\varnothing 1$. Thread: M3 x 0.5. Fiber diameter: $\varnothing 0,5$ fibre. Material: Nickel plated brass.</p>
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	<p>Technical drawing of PIT46U sensor assembly. Dimensions: Total length 2000 mm, section length 11 mm, diameter $\varnothing 2,2$. Threads: M4 x 0,7 and M2,5 x 0,45. Fiber diameter: $\varnothing 1$ fibre. Material: Nickel plated brass.</p>
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	<p>Technical drawing of PIT66U sensor assembly. Dimensions: Total length 2000 mm, section length 11 mm, diameter $\varnothing 2,2$. Threads: M4 x 0,7 and M2,5 x 0,45. Fiber diameter: $\varnothing 1,5$ fibre. Material: Nickel plated brass.</p>