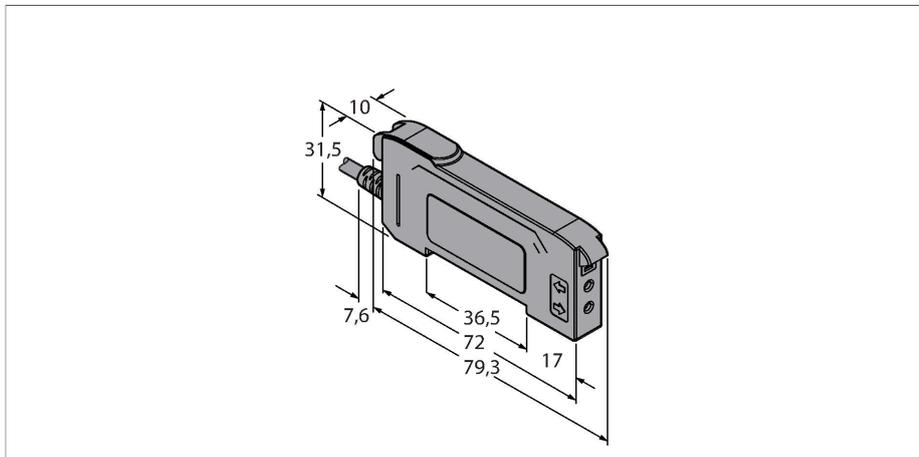


# DF-G3-PU-2M

## Фотоэлектрический датчик – Фотоэлектрический датчик для пластикового оптоволокна



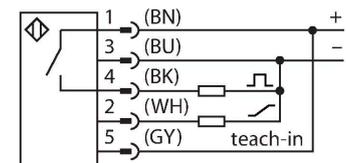
### Технические характеристики

Тип	DF-G3-PU-2M
ID №	3087596
<b>Оптические данные</b>	
Функция	Волоконно-оптический датчик
Рабочий режим	Пластиковое волокно
Тип светопроводника	Пластмасса
Тип источника света	красн.
Длина волны	635 нм
<b>Электрические параметры</b>	
Рабочее напряжение	12...30 В =
Остаточная пульсация	< 10 % U <sub>ss</sub>
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 40 мА
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обратной полярности	да
Выходная функция	НО контакт, PNP/аналоговый выход
Выход 2	аналоговый, напряжение
Тип аналогового выхода	0...10 В
Выход по напряжению	0...10 В
Токовый выход	100 мА
Частота переключения	1 кГц
Задержка готовности	≤ 500 мс
Время отклика типовое	< 0.5 мс
Параметр настройки	Кнопка Дистанционное обучение
<b>Механические характеристики</b>	
Конструкция	Прямоугольный, DF-G3

### Свойства

- Кабель, 2 м
- Видимый красный цвет
- Программируется посредством кабеля обучения или многофункциональной кнопки
- Рабочее напряжение: 12...30 В DC
- PNP выход, переключение на свет/на темноту
- Аналоговый выход 0...10 В

### Схема подключения



### Принцип действия

Пластиковое или стеклянное оптоволокно является оптимальным выбором для применений при высокой температуре и ограниченном пространстве. Оптоволокно передает свет от датчика к удаленному объекту. Одинарное оптоволокно предназначено для работы в оппозитном режиме, а разветвленное в диффузионном. Базовые модули третьего поколения серии DF-G обеспечивают очень большие диапазоны с использованием стандартного оптоволокна. 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.

## Технические характеристики

Размеры	79.3 x 10 x 33 мм
Материал корпуса	Пластмасса, Термопластичный материал, Черный
Электрическое подключение	Кабель, 2 м, ПВХ
Количество проводников	5
Температура окружающей среды	-10...+55 °C
Относительная влажность	0...90 %
Степень защиты	IP50
Специальные характеристики	сохранить/отложить
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Индикация коэффициента усиления	Двойной цифровой дисплей
<b>Испытания/сертификаты</b>	
Approvals	Сертификация CE, cULus

## Аксессуары

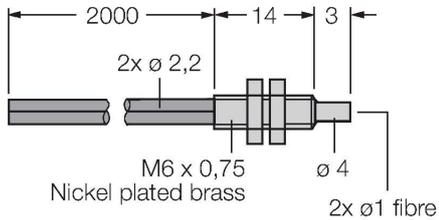
Чертеж с размерами	Тип	ID №	
<p>2000  <math>\varnothing 1</math>            M3 x 0,5            Nickel plated brass            2 x <math>\varnothing 0,25</math>            fibre</p>	PBT16U	3042822	Пластмассовый оптоволоконный датчик, рабочий режим: Диффузионный режим, втулка с резьбой M3 x 0,75 мм, сборка провода по месту установки, без наконечников, полиэтиленовая оболочка, окр. температура -30 °C... +70 °C
<p>2000  <math>\varnothing 1</math>            M3 x 0,5            Nickel plated brass            2 x <math>\varnothing 0,5</math>            fibre</p>	PBT26U	3026080	Пластиковое оптоволоконно, режим: Диффузионный режим, втулка с резьбой M3 x 0.75 мм, без наконечников, полиэтиленовая оболочка, окр. температура -30 °C... +70 °C

Чертеж с размерами

Тип  
PBT46U

ID №  
3025967

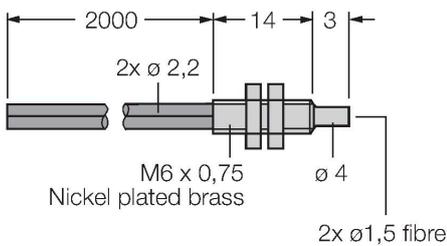
Пластмассовый оптоволоконный датчик, рабочий режим: Диффузионный режим, втулка с резьбой M3 x 0,75 мм, сборка провода по месту установки, без наконечников, полиэтиленовая оболочка, окр. температура -30 °C... +70 °C



Тип  
PBT66U

ID №  
3039982

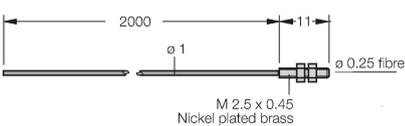
Пластмассовый оптоволоконный датчик, рабочий режим: Диффузионный режим, втулка с резьбой M6 x 0,75 мм, предварительно собранный провод, без наконечников, полиэтиленовая оболочка, окр. температура -30 °C... +70 °C



Тип  
PIT16U

ID №  
3039983

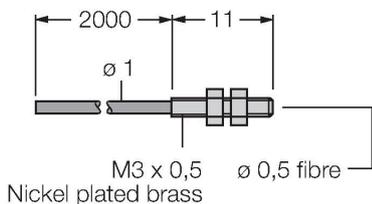
Пластмассовый оптоволоконный датчик, рабочий режим: Оппозитный режим, втулка с резьбой M3 x 0,5 мм, сборка провода по месту установки, без наконечников, полиэтиленовая оболочка, окр. температура -30 °C... +70 °C



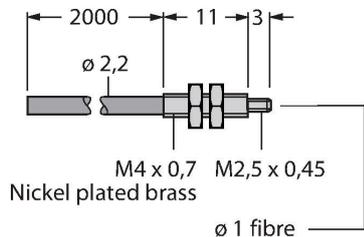
Тип  
PIT26U

ID №  
3026079

Пластиковое оптоволоконно, режим: Оппозитный режим, втулка с резьбой M3 x 0.5, без наконечников, полиэтиленовая оболочка, окр. температура -30 °C...+70 °C

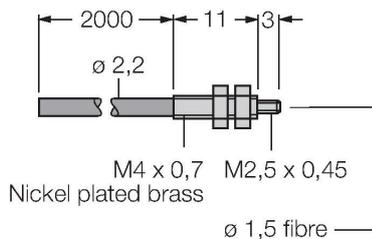


Чертеж с размерами	Тип	ID №	
--------------------	-----	------	--



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