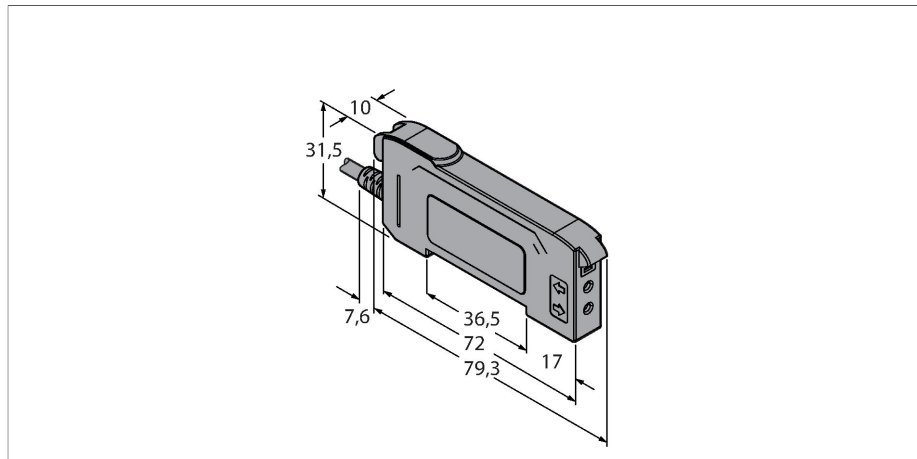


DF-G1-PR-2M

Фотоэлектрический датчик – Фотоэлектрический датчик для пластикового оптоволокна



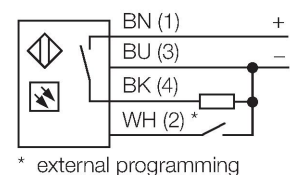
Технические характеристики

Тип	DF-G1-PR-2M
ID №	3086288
Оптические данные	
Функция	Волоконно-оптический датчик
Рабочий режим	Пластиковое волокно
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _{ss}
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 40 мА
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обратной полярности	да
Выходная функция	НО/НЗ контакт, PNP
Частота переключения	5 кГц
Задержка готовности	≤ 500 мс
Время отклика типовое	< 50 мс
Параметр настройки	Кнопка Дистанционное обучение
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный, DF-G1
Размеры	79.3 x 10 x 33 мм
Материал корпуса	Пластмасса, Термопластичный материал, Черный
Электрическое подключение	Кабель, 2 м, ПВХ
Количество проводников	4
Температура окружающей среды	-10...+55 °C
Относительная влажность	0...90 %

Свойства

- Датчик внешней освещенности
- Пассивный, без излучателя
- Требуется 1 волоконно-оптический соединитель типа PI ...
- Кабель, 2 м
- Программируется посредством кабеля обучения или многофункциональной кнопки
- Рабочее напряжение: 10...30 В DC
- НО, PNP выход
- Светлый/темный режим

Схема подключения



Принцип действия

Стеклянный или фибро-оптический датчик оптимальный выбор для высоко-температурного применения или применения в ограниченном пространстве. Оптоволокно передает свет от датчика к удаленному объекту. Индивидуальное оптоволокно используется для режима работы считывания когда раздвоенное фиброволокно подходит для диффузных операций.

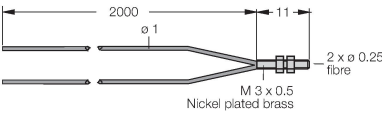
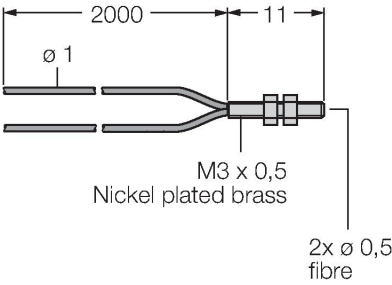
Технические характеристики

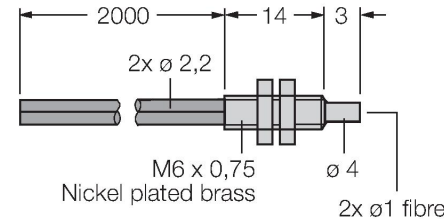
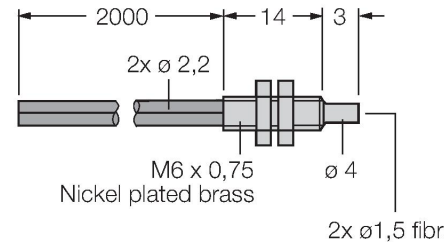
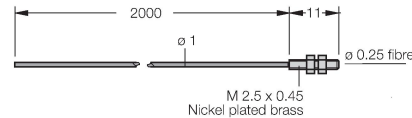
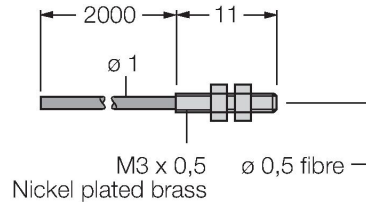
Степень защиты	IP50
Специальные характеристики	сохранить/отложить
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Индикация коэффициента усиления	Двойной цифровой дисплей
Испытания/сертификаты	
Approvals	Сертификация CE, cULus

Аксессуары

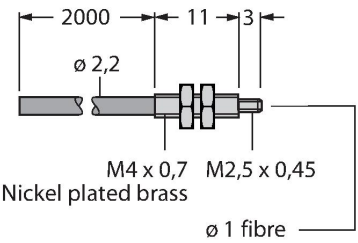
DIN-35-70	3026604	DIN-35-105	3030470
DIN-рейка, ширина 35 мм, длина 70 мм		DIN rail, width 35 mm, length 105 mm	
DIN-35-140	3026605		
DIN-рейка, ширина 35 мм, длина 140 мм			

Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	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
	PBT26U	3026080	Пластиковое оптоволокно, режим: Диффузионный режим, втулка с резьбой M3 x 0.75 мм, без наконечников, полиэтиленовая оболочка, окр. температура -30 °C... +70 °C

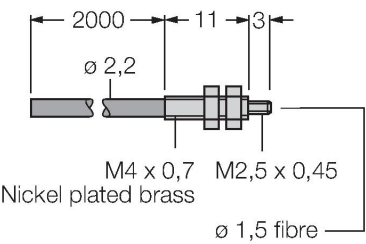
Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	PBT46U	3025967	Пластмассовый оптоволоконный датчик, рабочий режим: Диффузионный режим, втулка с резьбой M3 x 0,75 мм, сборка провода по месту установки, без наконечников, полиэтиленовая оболочка, окр. температура -30 °C... +70 °C
	PBT66U	3039982	Пластмассовый оптоволоконный 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

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	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