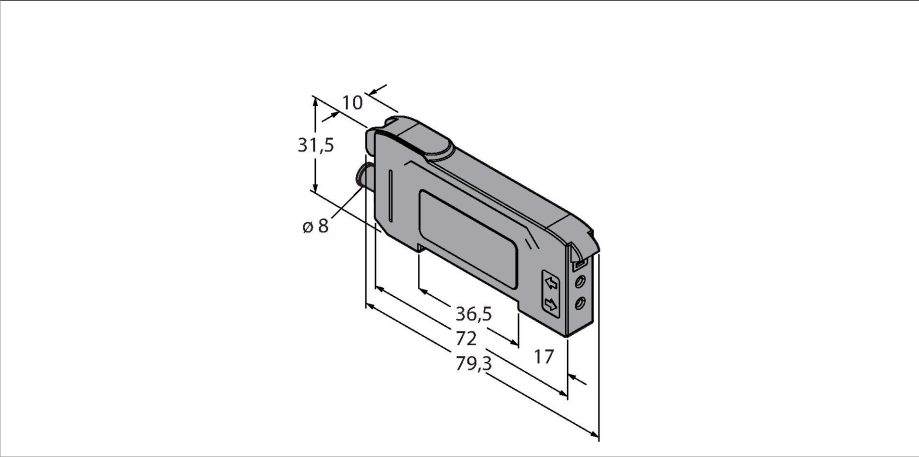


DF-G3-PS-Q7

Фотоэлектрический датчик – Фотоэлектрический датчик для пластикового оптоволоконна



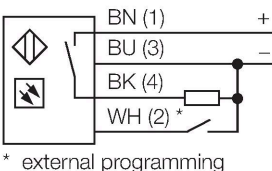
Технические характеристики

Тип	DF-G3-PS-Q7
ID №	3087580
Оптические данные	
Функция	Волоконно-оптический датчик
Рабочий режим	Пластиковое волокно
Тип светопроводника	Пластмасса
Тип источника света	красн.
Длина волны	635 нм
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 контакт, PNP
Токовый выход	100 мА
Частота переключения	1 кГц
Задержка готовности	≤ 500 мс
Время отклика типовое	< 0.5 мс
Параметр настройки	Кнопка Дистанционное обучение
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный, DF-G3
Размеры	79.3 x 10 x 33 мм
Материал корпуса	Пластмасса, Термопластичный материал, Черный

Свойства

- Вилка, 8 мм, 4-конт.
- Видимый красный цвет
- Программируется посредством кабеля обучения или многофункциональной кнопки
- Рабочее напряжение: 10...30 В =
- НО, 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.

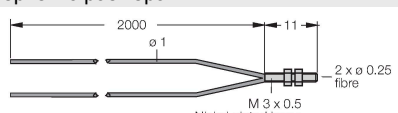
Технические характеристики

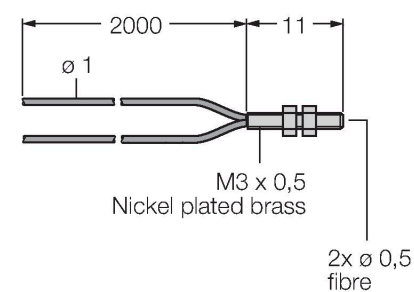
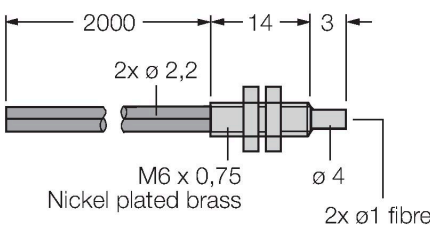
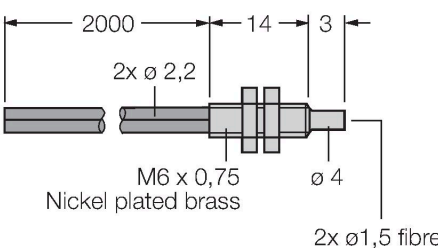
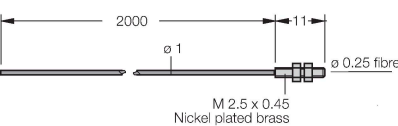
Электрическое подключение	Разъем, M8 × 1, ПВХ
Количество проводников	4
Температура окружающей среды	-10...+55 °C
Относительная влажность	0...90 %
Степень защиты	IP50
Специальные характеристики	сохранить/отложить
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Индикация коэффициента усиления	Двойной цифровой дисплей
Испытания/сертификаты	
Approvals	Сертификация CE, cULus

Аксессуары

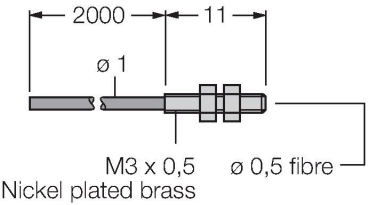
Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	PKG4S-2/TEL	6627370	Соединитель кабельный, гнездовой разъем Ø 8 мм, прямой, 4-конт., накидной тип, длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com
	PKW4S-2/TEL	6627373	Соединительный кабель, гнездовой разъем Ø 8 , накидной тип, угловой, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com

Аксессуары

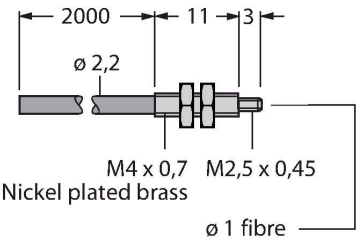
Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	PBT16U	3042822	Пластмассовый оптоволоконный датчик, рабочий режим: Диффузионный режим, втулка с резьбой M3 x 0,75 мм, сборка провода по месту установки, без наконечников, полиэтиленовая оболочка, окр. температура -30 °C... +70 °C

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
 2000 11 1 M3 x 0,5 Nickel plated brass 2x 0,5 fibre	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
 2000 14 3 2x 2,2 M6 x 0,75 Nickel plated brass 2x 1 fibre	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
 2000 14 3 2x 2,2 M6 x 0,75 Nickel plated brass 2x 1,5 fibre	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
 2000 11 1 M 2.5 x 0.45 Nickel plated brass 0.25 fibre	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

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	PIT26U	3026079	Пластиковое оптоволокно, 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
--------	---------	--

