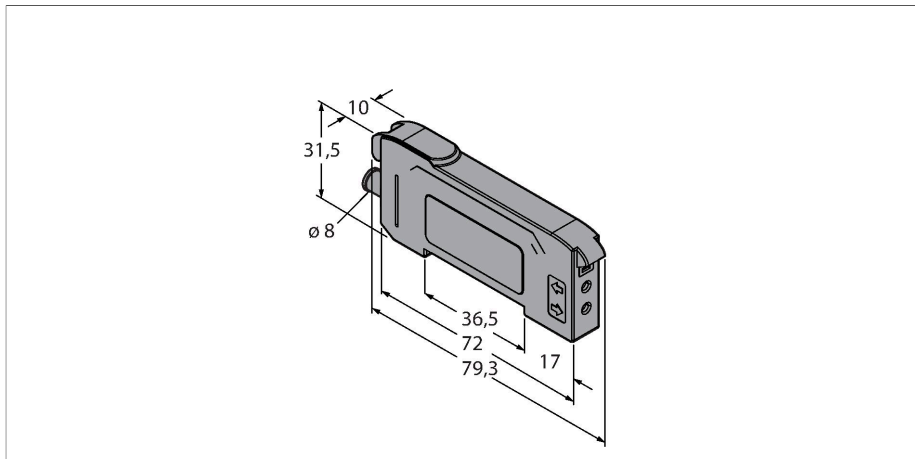


DF-G2IR-PS-Q7

Фотоэлектрический датчик – Фотоэлектрический датчик для пластикового оптоволоконна



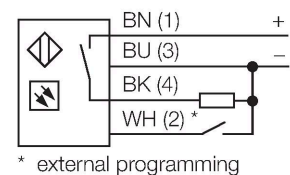
Технические характеристики

| | |
|------------------------------------|----------------------------------------------|
| Тип | DF-G2IR-PS-Q7 |
| ID № | 3092513 |
| Оптические данные | |
| Функция | Волоконно-оптический датчик |
| Рабочий режим | Пластиковое волокно |
| Тип источника света | ИК |
| Длина волны | 850 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 | 50 кГц |
| Задержка готовности | ≤ 500 мс |
| Время отклика типовое | < 0.01 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 | Разъем, M8 × 1, ПВХ |

Свойства

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

Схема подключения



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 сдвоенные оптоволоконна предназначены для диффузионного режима.

Технические характеристики

| | |
|----------------------------------|--------------------------|
| 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

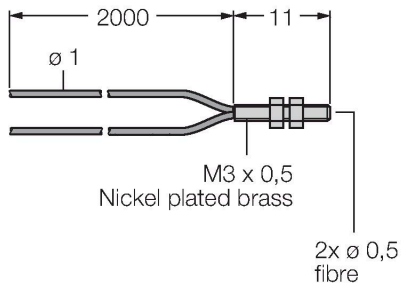
| Чертеж с размерами | Тип | ID № | |
|--------------------|--------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 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
PBT26U

ID №
3026080

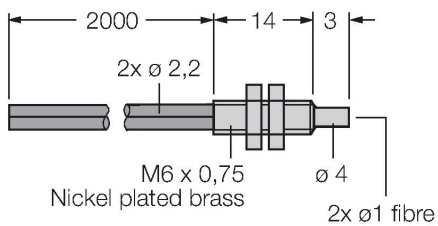
Пластиковое оптоволокно, режим:
Диффузионный режим, втулка
с резьбой M3 x 0.75 мм, без
наконечников, полиэтиленовая
оболочка, окр. температура -30 °C...
+70 °C



Тип
PBT46U

ID №
3025967

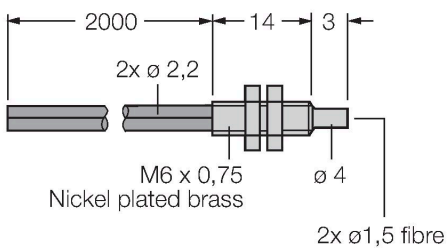
Пластмассовый оптоволоконный датчик, рабочий режим:
Диффузионный режим, втулка
с резьбой M3 x 0,75 мм, сборка
провода по месту установки, без
наконечников, полиэтиленовая
оболочка, окр. температура -30 °C...
+70 °C



Тип
PBT66U

ID №
3039982

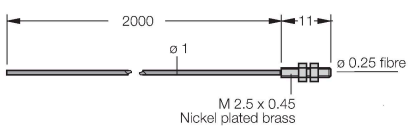
Пластмассовый оптоволоконный датчик, рабочий режим:
Диффузионный режим, втулка
с резьбой M6 x 0,75 мм,
предварительно собранный провод,
без наконечников, полиэтиленовая
оболочка, окр. температура -30 °C...
+70 °C



Тип
PIT16U

ID №
3039983

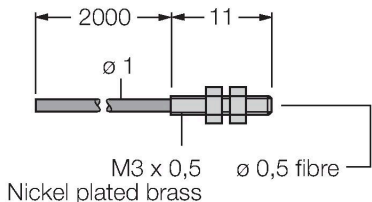
Пластмассовый оптоволоконный датчик, рабочий режим:
Оппозитный режим, втулка с резьбой M3 x 0,5 мм,
сборка провода по месту установки,
без наконечников, полиэтиленовая
оболочка, окр. температура -30 °C...
+70 °C



Чертеж с размерами Тип ID №

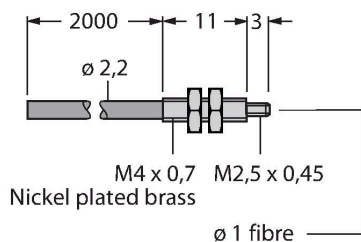
PIT26U 3026079

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

