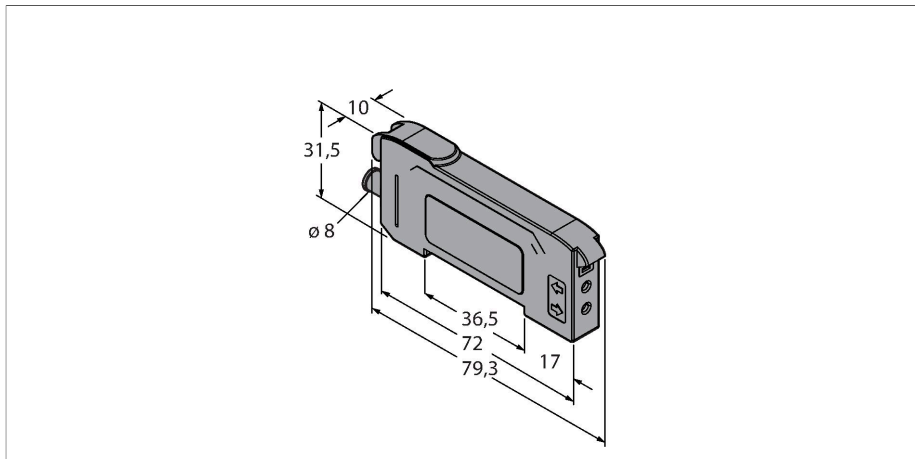


DF-G1-PS-Q7

Фотоэлектрический датчик – Фотоэлектрический датчик для пластикового оптоволокна



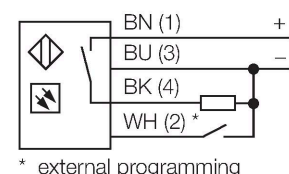
Технические характеристики

Тип	DF-G1-PS-Q7
ID №	3019359
Оптические данные	
Функция	Волоконно-оптический датчик
Рабочий режим	Пластиковое волокно
Тип источника света	красн.
Длина волны	660 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/НЗ контакт, PNP
Частота переключения	5 кГц
Задержка готовности	≤ 500 мс
Время отклика типовое	< 0.2 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
Количество проводников	4

Свойства

- разъем 8 мм; 4 полярный
- Видимый красный цвет
- Программируется посредством кабеля обучения или многофункциональной кнопки
- Рабочее напряжение: 10...30 В DC
- НО, PNP выход
- Светлый/темный режим

Схема подключения



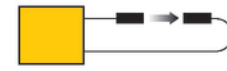
Принцип действия

Стекловолоконный 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.

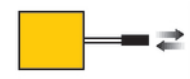
Технические характеристики

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

Запас по работоспособности



PIT16U	58 mm
PIT26U	220 mm
PIT46U	820 mm
PIT66U	1320 mm



PBT16U	12 mm
PBT26U	80 mm
PBT46U	220 mm
PBT66U	310 mm

Аксессуары

DIN-35-70	3026604	DIN-рейка, ширина 35 мм, длина 70 мм	DIN-35-105	3030470	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 №	
	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

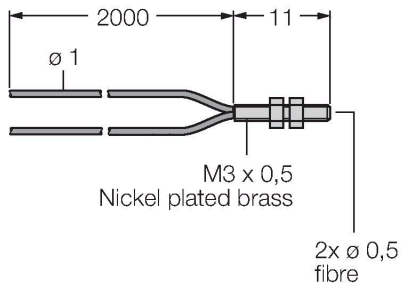
Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	PBT16U	3042822	Пластмассовый оптоволоконный датчик, рабочий режим: Диффузионный режим, втулка с резьбой М3 х 0,75 мм, сборка провода по месту установки, без наконечников, полиэтиленовая оболочка, окр. температура -30 °C... +70 °C

Чертеж с размерами

Тип
PBT26U

ID №
3026080

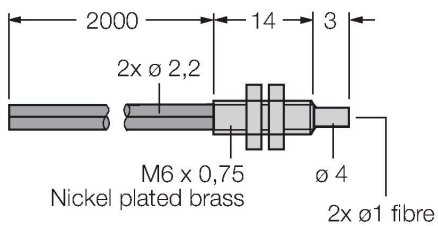
Пластиковое оптоволокно, режим:
Диффузионный режим, втулка
с резьбой M3 x 0.75 мм, без
наконечников, полиэтиленовая
оболочка, окр. температура -30 °C...
+70 °C



Тип
PBT46U

ID №
3025967

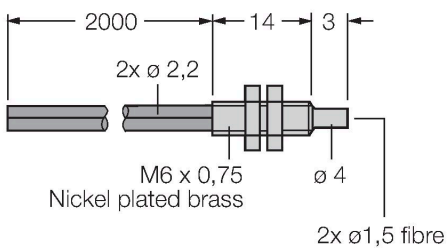
Пластмассовый оптоволоконный
датчик, рабочий режим:
Диффузионный режим, втулка
с резьбой M3 x 0,75 мм, сборка
провода по месту установки, без
наконечников, полиэтиленовая
оболочка, окр. температура -30 °C...
+70 °C



Тип
PBT66U

ID №
3039982

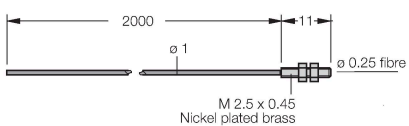
Пластмассовый оптоволоконный
датчик, рабочий режим:
Диффузионный режим, втулка
с резьбой M6 x 0,75 мм,
предварительно собранный провод,
без наконечников, полиэтиленовая
оболочка, окр. температура -30 °C...
+70 °C



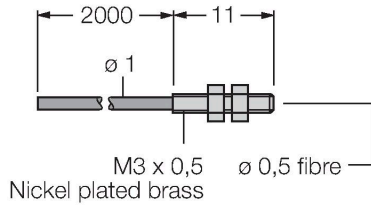
Тип
PIT16U

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

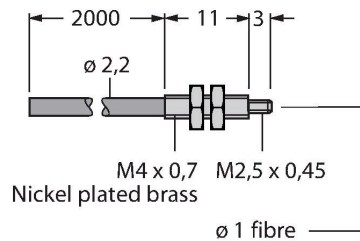


Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	PIT26U	3026079	Пластиковое оптоволокно, режим: Оппозитный режим, втулка с резьбой M3 x 0,5, без наконечников, полиэтиленовая оболочка, окр. температура -30 °C...+70 °C



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

