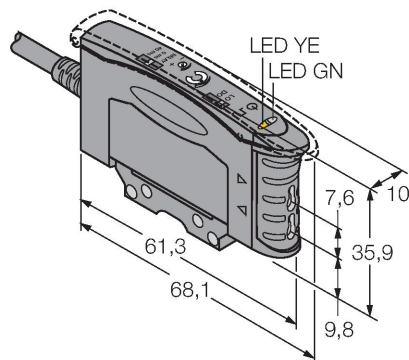


D10AFP

Фотоэлектрический датчик – Фотоэлектрический датчик для пластикового оптоволоконна



Свойства

- Кабель 2 м
- Срабатывание на свет/темноту
- Видимый красный свет
- Рабочее напряжение 10...30 В DC
- Задержка выключения 40 мс, с выбором
- Макс. частота переключения 1 кГц
- Чувствительность регулируется 12-оборотным потенциометром

Схема подключения



Технические характеристики

Тип	D10AFP
ID №	3072808
Оптические данные	
Функция	Волоконно-оптический датчик
Рабочий режим	Пластиковое волокно
Тип светопроводника	пластиковый
Тип источника света	красн.
Длина волны	660 нм
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _{ss}
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 100 мА
Ток холостого хода	≤ 25 мА
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обратной полярности	да
Выходная функция	НО контакт, PNP/NPN
Частота переключения	1 кГц
Задержка готовности	≤ 100 мс
Время отклика типовое	< 0.5 мс
Параметр настройки	Потенциометр
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный, D10A
Размеры	68.1 x 10 x 35.9 мм
Материал корпуса	Пластмасса, Термопластичный материал, Черный
Электрическое подключение	Кабель, 2 м, ПВХ

Принцип действия

Стеклянные и пластмассовые оптопроводники являются оптимальным решением при высоких температурах или ограниченном пространстве. Оптоволоконно передает свет от датчика к удаленному объекту. Одинарные оптопроводники используются для оппозитных датчиков, тогда как разветвленные подходят для диффузионных датчиков.

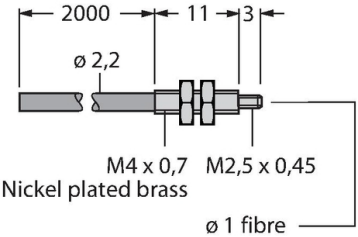
Технические характеристики

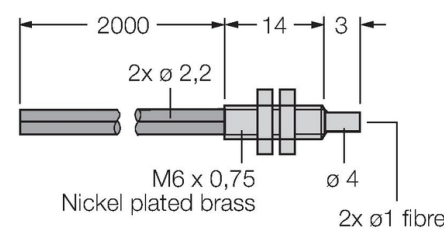
Количество проводников	4
Поперечное сечение жилы	0.34 мм ²
Температура окружающей среды	-20...+55 °C
Относительная влажность	0...90 %
Степень защиты	IP50
Специальные характеристики	сохранить/отложить
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Индикация коэффициента усиления	светодиод, желтый, блики
Испытания/сертификаты	
Approvals	CE, cURus

Аксессуары

SMBR55F01	3067104	Монтажная панель, ПБТ, черн., для серии R55F, монтаж на стену	SMBR55FRA	3058809	Монтажный кронштейн, 19-га. нерж. сталь, для серии D10, DF-G1 и R55F, боковой монтаж на стену
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 №	
	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

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