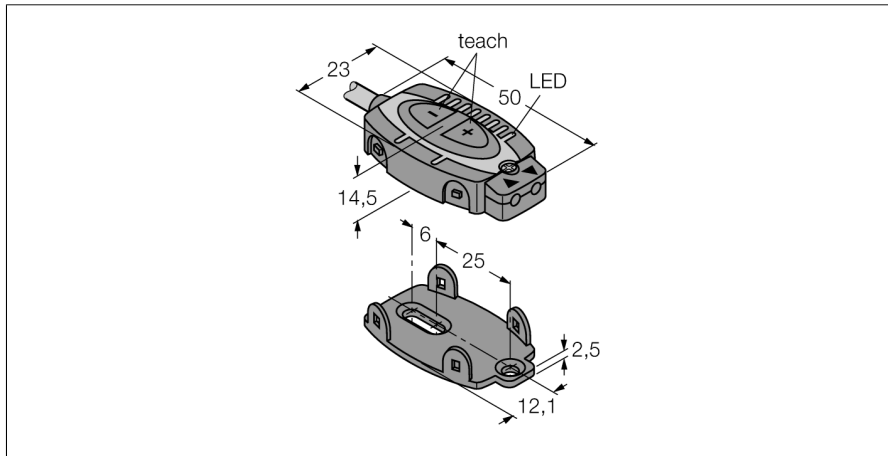


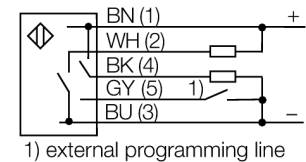
# Фотоэлектрический датчик базовый модуль для пластикового оптоволоконна FI22FP



- Кабель, 2 м
- Светодиод состояния, 8-сегментн.
- Время задержки, настраивается в диапазоне 0 мс/30 мс
- Светодиод состояния, 8-сегментн.
- Диапазон с оптоволоконном P1T46U: 260 мм
- Диапазон с оптоволоконном PBT46U: 70 мм
- Рабочее напряжение 10...30 В DC
- PNP/NPN перекл. выход
- Светлый/темный режим

<b>Тип</b>	FI22FP
<b>Идент. №</b>	3056287
<b>Рабочий режим</b>	базовый модуль для пластикового оптоволоконна
Тип источника света	красный
Длина волны	660 нм
Температура окружающей среды	-10...+55°C
<b>Рабочее напряжение</b>	10...30В =
Остаточная пульсация	< 10 % U <sub>н</sub>
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 100 мА
Защита от короткого замыкания	да
обратной полярн.	да
Выходная функция	Н.О., PNP/NPN
Частота переключения	≤ 1000 Гц
Задержка готовности	≤ 250 мс
<b>Конструкция</b>	прямоугольный, FI22
Размеры	50 x 23 x 14.5 мм
Материал корпуса	Пластмасса, ABS, черн.
Соединение	кабель, ПВХ
Длина кабеля	2 м
Поперечное сечение кабеля	5x0.8мм <sup>2</sup>
Класс защиты	IP67
<b>Индикатор рабочего напряжения</b>	светодиодзел.
Индикация состояния переключения	светодиод желтый

## Схема подключения



## Принцип действия

Пластмассовое оптоволоконно является зачастую оптимальным решением для приложений с ограниченным пространством. Оптоволоконно передает свет от датчика к удаленному объекту. Одинарные оптопроводники используются для оппозитных датчиков, тогда как разветвленные подходят для диффузионных датчиков.

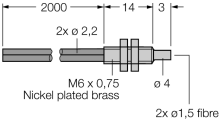
**Фотоэлектрический датчик  
базовый модуль для пластикового оптоволоконна  
FI22FP**

**Функциональная арматура**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
PIT26U	3026079	Пластиковое оптоволоконно, режим: Оппозитный режим, втулка с резьбой M3 x 0.5, без наконечников, полиэтиленовая оболочка, окр. температура -30 °C...+70 °C	
PIT46U	3026034	пластиковый фибро-оптический датчик, способ считывания: opposed mode or retro-reflective sensor, polyethylene cable; for ambient temperatures of -30 °C...+70 °C	
PIT66U	3039899	Пластиковое оптоволоконно, режим: Оппозитный режим, диам. 1,5 мм, втулка с резьбой M2,5 x 0.45, без наконечников, полиэтиленовая оболочка, окр. температура -30 °C...+70 °C	
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	
PBT46U	3025967	пластиковый фибро-оптический датчик, способ считывания: diffuse mode sensor, polyethylene cable; for ambient temperatures of -30 °C...+70 °C	

**Фотоэлектрический датчик  
базовый модуль для пластикового оптоволоконна  
FI22FP**

**Функциональная арматура**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
РВТ66U	3039982	Пластиковое оптоволоконно, режим: Диффузионный режим, втулка с резьбой М6 х 0.75 мм, без наконечников, полиэтиленовая оболочка, окр. температура -30 °С...+70 °С	 <p>2000 14 3 2x ø 2,2 M6 x 0,75 Nickel plated brass ø 4 2x ø 1,5 fibre</p>