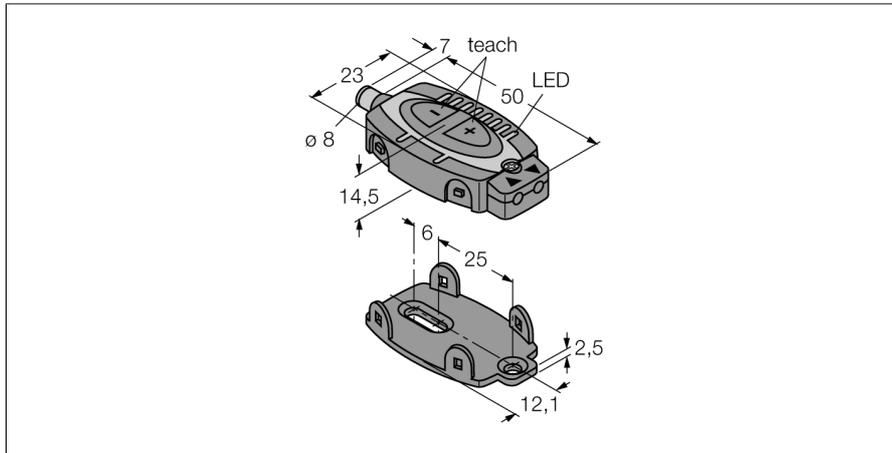


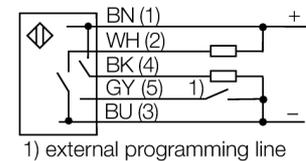
## Фотоэлектрический датчик базовый модуль для пластикового оптоволоконна FI22FPQ



- Разъем "папа", M8x1, 6-контактн.
- 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>	FI22FPQ
Идент. №	3056289
<b>Рабочий режим</b>	базовый модуль для пластикового оптоволоконна
Тип источника света	красн.
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	50мм x 23мм x 14.5 мм
Материал корпуса	Пластмасса, ABS, черн.
Соединение	разъем, Ø 8 мм
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  
FI22FPQ**

**Установочная арматура**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
PKG6Z-2	3062985	Кабельный соединитель, ПВХ, длина 2 м, с угловой розеткой M8 x 1, 6-конт.	
PKG6Z-9	3062986	Anschlusskabel, PVC, Länge 9 m, mit Kupplung, M8 x 1, 6-polig, auf offenes Ende	
PKW6Z-2	3062998	Кабельный соединитель, ПВХ, длина 2 м, с угловой розеткой M8 x 1, 6-конт.	
PKW6Z-9	3062999	Кабельный соединитель, ПВХ, длина 9 м, с угловой розеткой M8 x 1, 6-конт.	

**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	<p>M3 x 0,5 Nickel plated brass ø 0,5 fibre</p>
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	<p>M4 x 0,7 M2,5 x 0,45 Nickel plated brass ø 1 fibre</p>
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	<p>M4 x 0,7 M2,5 x 0,45 Nickel plated brass ø 1,5 fibre</p>
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	<p>M3 x 0,5 Nickel plated brass 2x ø 0,5 fibre</p>

**Фотоэлектрический датчик  
базовый модуль для пластикового оптоволоконна  
FI22FPQ**

**Функциональная арматура**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
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	
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	