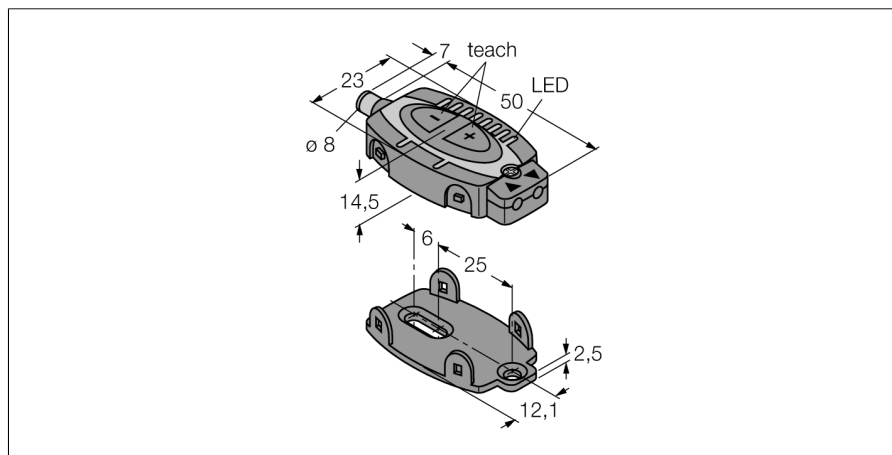


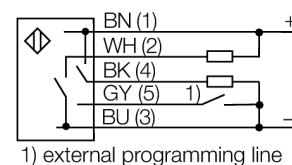
Фотоэлектрический датчик базовый модуль для пластикового оптоволоконна FI22FPQ



- 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

Тип	FI22FPQ
Идент. №	3056289
Рабочий режим	базовый модуль для пластикового оптоволоконна
Тип источника света	красный
Длина волны	660 нм
Температура окружающей среды	-10...+55°C
Рабочее напряжение	10...30В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _н
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
Конструкция	прямоугольный, FI22
Размеры	50 x 23 x 14.5 мм
Материал корпуса	Пластмасса, ABS, черн.
Соединение	разъем, Ø 8 мм
Класс защиты	IP67
Индикатор рабочего напряжения	светодиодзел.
Индикация состояния переключения	светодиод желтый

Схема подключения



Принцип действия

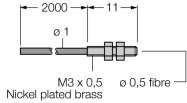
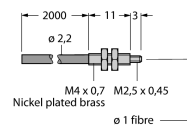
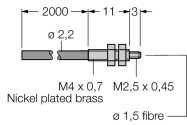
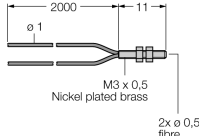
Пластмассовое оптоволоконно является зачастую оптимальным решением для приложений с ограниченным пространством. Оптоволоконно передает свет от датчика к удаленному объекту. Одинарные оптопроводники используются для оппозитных датчиков, тогда как разветвленные подходят для диффузионных датчиков.

**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	<p>Пластиковое оптоволоконно, режим: Оппозитный режим, втулка с резьбой M3 x 0.5, без наконечников, полиэтиленовая оболочка, окр. температура -30 °C...+70 °C</p> 
PIT46U	3026034	<p>пластиковый фибро-оптический датчик, способ считывания: opposed mode or retro-reflective sensor, polyethylene cable; for ambient temperatures of -30 °C...+70 °C</p> 
PIT66U	3039899	<p>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</p> 
PBT26U	3026080	<p>Пластиковое оптоволоконно, режим: Диффузионный режим, втулка с резьбой M3 x 0.75 мм, без наконечников, полиэтиленовая оболочка, окр. температура -30 °C...+70 °C</p> 

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

Функциональная арматура

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
PBT46U	3025967	пластиковый фибро-оптический датчик, способ считывания: diffuse mode sensor, polyethylene cable; for ambient temperatures of -30 °C...+70 °C	
PBT66U	3039982	Пластиковое оптоволоконно, режим: Диффузионный режим, втулка с резьбой М6 х 0.75 мм, без наконечников, полиэтиленовая оболочка, окр. температура -30 °C...+70 °C	