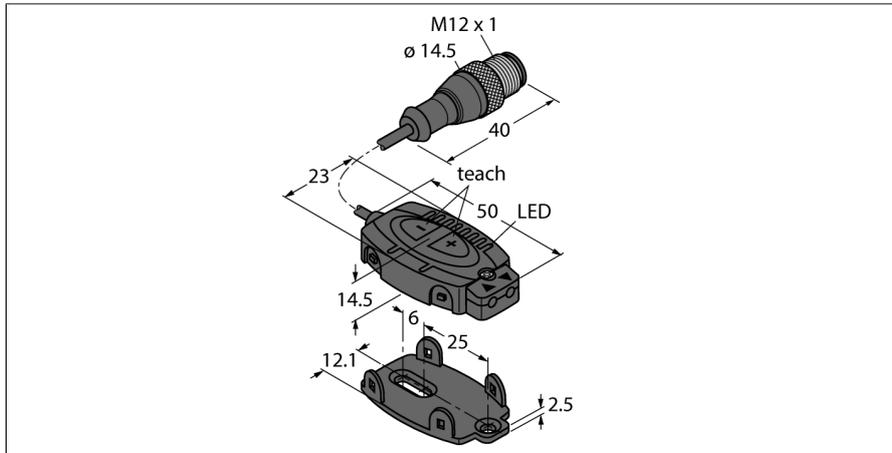


Фотоэлектрический датчик

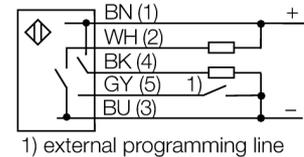
Фотоэлектрический датчик для пластикового оптоволокну FI22FPQ5



- Кабель с разъемом "папа" M12 x 1, 5-конт., 0,15 м
- Светодиод состояния, 8-сегментн.
- Время задержки, настраивается в диапазоне 0 мс/30 мс
- Светодиод состояния, 8-сегментн.
- Диапазон с оптоволокну PIT46U: 260 мм
- Диапазон с оптоволокну PBT46U: 70 мм
- Рабочее напряжение 10...30 В DC
- PNP/NPN перекл. выход
- Светлый/темный режим

Функция	Фотоэлектрический датчик для пластикового оптоволокну
Тип источника света	красн.
Длина волны	660 нм
Температура окружающей среды	-10...+55 °C
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _н
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 100 мА
Защита от короткого замыкания	да/ да
Защита от обратной полярности	да
Выходная функция	НО контакт, PNP/NPN
Частота переключения	≤ 1000 Гц
Задержка готовности	≤ 250 мс
Время отклика типовое	< 0.5 мс
Конструкция	Прямоугольный, FI22
Размеры	50 x 23 x 14.5 мм
Материал корпуса	Пластмасса, Термопластичный материал, Черный
Электрическое подключение	Кабель с разъемом, M12 × 1, ПВХ
Длина кабеля	0.15 м
Количество проводников	5
Степень защиты	IP67
Специальные характеристики	сохранить/отложить
Индикатор рабочего напряжения	Для промывки под давлением
Индикация состояния переключения	светодиод, зел.
Индикация коэффициента усиления	светодиод, желтый Столбчатая диаграмма

Схема подключения



Принцип действия

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

Фотоэлектрический датчик
Фотоэлектрический датчик для пластикового оптоволоконна
FI22FPQ5

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	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	
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	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	

Фотоэлектрический датчик
Фотоэлектрический датчик для пластикового оптоволоконна
FI22FPQ5

Функциональная арматура

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
РВТ66U	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	