

UT - микро фотодатчики



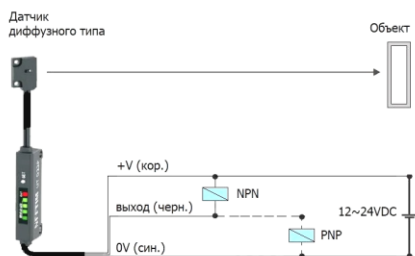
- UT - фотодатчики для определения объектов малых размеров
- $\varnothing 0,5$ мм - определяемый размер объекта
 $\varnothing 0,2$ мм - может достигать данной точности в некоторых случаях применения
- сверхвысокая противоинтерференционная способность
30 000 лк макс. - солнечный свет, 20 000 лк макс. - лампа накаливания
- кнопка настройки для более точного определения объекта
1 кнопка настройки, 4 индикатора чувствительности, 1 индикатор выхода
- легкость настройки с помощью 4-х индикаторов чувствительности
- 13 x 9,5 x 3,9 - габариты датчика позволяют производить монтаж в труднодоступных местах
- материал корпуса из пластмассы ABS
- 12~24 VDC
- IP66

Спецификация фотодатчиков серии UT

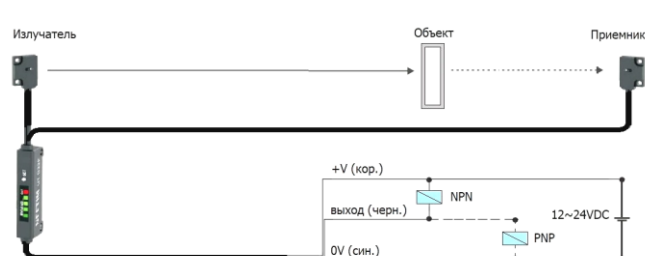
Метод определения		диффузный	барьерный	
Расположение источника света		фронтальный	фронтальный	торцевой
Внешний вид				
Модель	PNP NO	UT-D22P	UT-F300P	UT-S300P
	NPN NO	UT-D22N	UT-F300N	UT-S300N
Расстояние		1 ... 30 мм	0 ... 800 мм	0 ... 700 мм
Размер определяемого объекта		$\varnothing 0,5$ мм (непрозрачный объект)		
Время отклика		500 мс макс.		
Потребляемый ток		15mA макс./24В 30mA макс./12В		
Источник света		инфракрасный спектр, 950 нм		
Индикаторы		красный LED - индикатор выхода, зеленый 4xLED - индикатор чувствительности		
Внешнее освещение		лампа накаливания: 20 000 лк макс., солнечный свет 30 000 лк макс.		
Электрозащита		защита от смены полярности и короткого замыкания		
Температура окружающей среды		-20~+ 55°C, без обледенения		
Влажность окружающей среды		относительная влажность 35% ~ 85%, без коагуляции		
Антивибрационные качества		10 ~ 55 Гц с амплитудой 1,5 мм, 2 часа, в направлениях XYZ		
Ударопрочность		50гр. (500 м/с ²), по 3 раза в XYZ направлениях		
Напряжение питания		DC 12~24 V \pm 10%		
Подключение		кабель 2м, ПВХ ($\varnothing 2.6$ 3x0.7)		
Материал корпуса		пластмасса ABS		
Уровень защиты		IP66		

Применение фотодатчиков серии UT

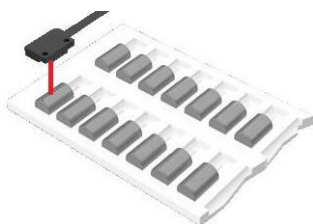
Диффузный метод определения



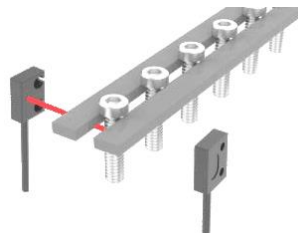
Барьерный метод определения



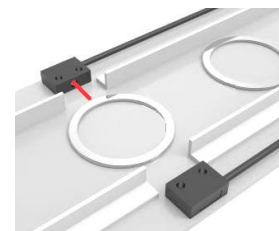
Диффузный фронтальный метод



Барьерный фронтальный метод

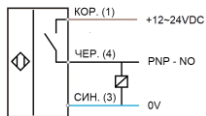


Барьерный торцевой метод

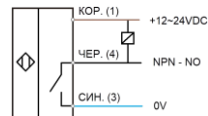


Подключение фотодатчиков серии UT

Выход PNP NO

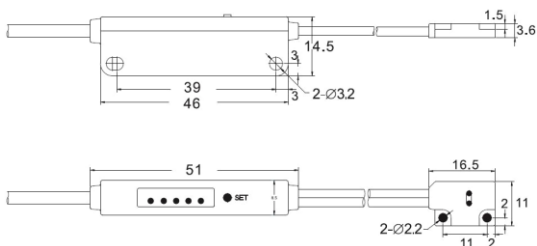


Выход NPN NO

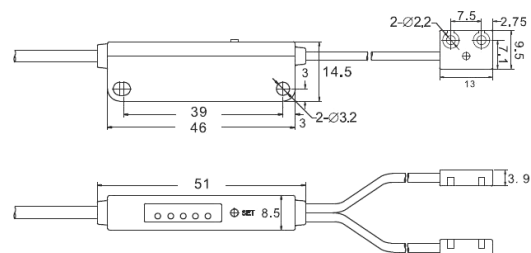


Габаритные размеры фотодатчиков серии UT

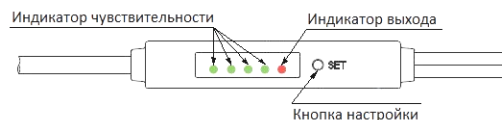
Диффузный фронтальный метод



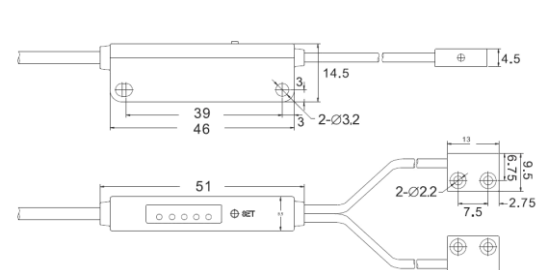
Барьерный фронтальный метод



Внешний вид блока управления датчика

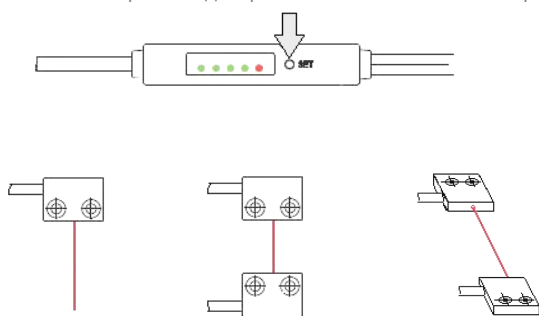


Барьерный торцевой метод



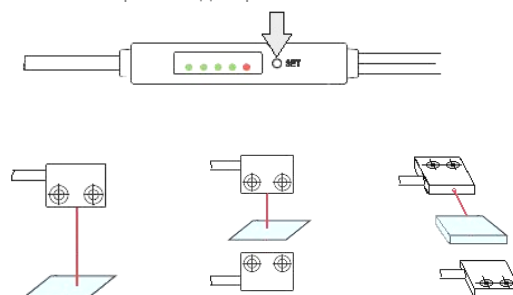
Настройка фотодатчиков серии UT

1-ый этап настройки: однократное нажатие клавиши настройки



Датчик устанавливается по месту монтажа и производится нажатие клавиши настройки датчика для запоминания окружающих условий датчиком без присутствия определяемого объекта

2-ой этап настройки: однократное нажатие клавиши настройки



Затем в поле зрения датчика устанавливается определяемый объект и производится второе нажатие клавиши настройки для запоминания датчиком условий с определяемым объектом

3-ий этап настройки: настройка калибровки датчика закончена, и вы можете приступить к эксплуатации датчика