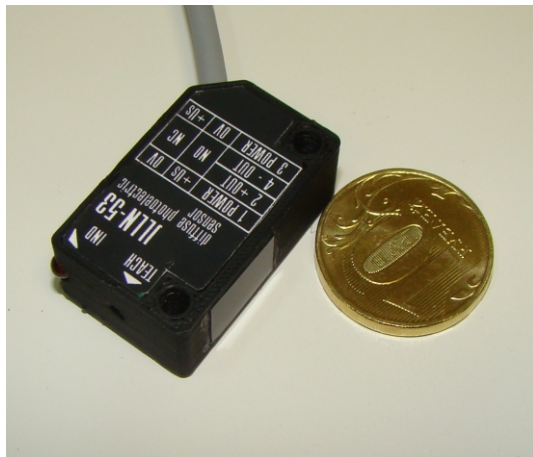




ДАТЧИК ОПТИЧЕСКИЙ САМООБУЧАЮЩИЙСЯ ДИФFUЗИОННОГО ТИПА **JLLK-53/X** В МИНИАТЮРНОМ КОРПУСЕ 10.8x20x31мм



ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ:

Уникальность датчика, по сравнению с аналогичными, в том, что микропроцессорная система управления меняет *не только чувствительность приемника*, а также *настраивает силу излучения передатчика* в зависимости от расстояния до объекта, и, таким образом сохраняет гистерезис во всем рабочем диапазоне 0..1000мм.

Предназначен для определения положения объектов в рабочей зоне, а микропроцессорная система настройки гарантирует надежную работу с любыми объектами, вне зависимости от окружающих источников света. Для применения в этикетировочной, упаковочной технике, а также, везде где нужно обнаруживать наличие объекта на расстоянии до 1000мм.

Свободно подключаемый оптически изолированный выход можно подключить и как PNP, и как NPN. Функцию выхода - NC/NO можно выбирать, поменяв местами питающие провода. У выхода есть триггерная защита от короткого замыкания и от ошибочного подключения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	JLLK-53	JLLK-53X
Напряжение питания	10..30V, постоянное	
Тип выхода	дискретный, оптически изолированный, PNP/NPN	
Функция выхода	нормально открытый/нормально замкнутый (light on/dark on) выбирается переменной местами питающих проводов	
Свет излучения	инфракрасный	красный
Угол излучения	4°	
Расстояние действия (авто настройка)	0..1000мм	0..1000мм
Разрешающая способность	от 0,1мм	
Максимальная частота переключения выхода	5000 Гц	
Максимальная освещенность от сторонних источников	3000Lx лампа дневного света/10000Lx солнечный свет	
Максимальный ток выхода	100мА, ограничен триггерной защитой	
Индикация выхода	светодиодная, синий цвет	
Индикация самообучения	светодиодная, красный цвет	
Рабочая температура	-10°C .. +55°C	
Материал корпуса	ABS	
Степень защиты от влаги и пыли	IP54 (IP40 для кнопки)	

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

PNP, NO



NPN, NC



NPN, NO

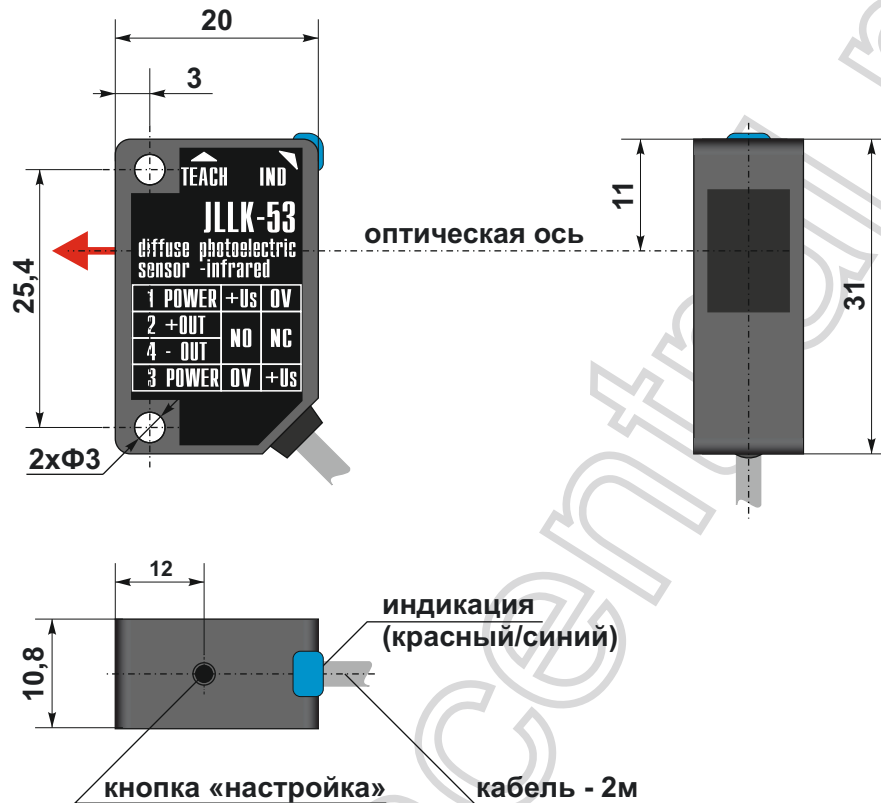


PNP, NC





ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ:

- При монтаже нужно учитывать, что корпус пластиковый и датчик не должен подвергаться большим механическим нагрузкам.
- Нужно исключить возможность попадания в зону действия датчика посторонних объектов, а также попадание на датчик жидкостей и пыль.
- При запылении сенсорной части, нужно протирать ее мягкой хлопчатой ткани, без (!!!) применения растворителей!
- Угол излучения составляет 4 градусов, что на расстоянии 60см дает круг с диаметром 84мм. Если объект меньше этого размера, нужно удостовериться, что рядом не находятся посторонние объекты.

НАСТРОЙКА:

JLLK-53 - это датчик под микропроцессорным управлением, который работает на отражение света от объекта. Что бы настроить его, нужно дать ему возможность измерить расстояние до объекта. После того как датчик смонтирован, нужно поставить объект от которого он будет задействован, на расстояние, на котором датчик должен его «увидеть». Для правильной работы, условия должны быть как и в рабочем режиме.

Потом нужно запустить процесс настройки нажатием на кнопку настройки. При этом выход датчика перейдет в не активное состояние и светодиод индикации начнет моргать быстро. До окончания процесса настройки, объект не (!!!) должен двигаться!

По окончании настройки, светодиод моргнет два раза медленно и датчик перейдет в рабочий режим. Если расстояние до объекта достаточно для правильной работы датчика, он будет переключать свой выход, когда объект находится в том же месте. Если расстояние до объекта больше 90 см, датчик настроится на максимальную чувствительность.

Примечание: Максимальное расстояние действия датчика зависит от размеров и отражающей способности поверхности объекта.