

ДАТЧИК ОПТИЧЕСКИЙ ОБУЧАЕМЫЙ ДИФФУЗИОННОГО ТИПА **JLLN-53 В МИНИАТЮРНОМ КОРПУСЕ 10.8x20x31мм**



ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Датчик предназначен для определения положения любых объектов, на расстоянии до 1000мм. Микропроцессорная система настройки и управления гарантирует надежную работу с любыми объектами, а система подавления окружающего света делает его независимым от окружающих источников света.

Для применения в этикетировочной, упаковочной технике, а также везде где нужно обнаруживать наличие объекта на расстоянии до 1000мм.

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

ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение питания	10..30V, постоянное
Пulsации напряжения питания	до 10%
Свет излучения	инфракрасный
Угол излучения	4 градуса
Максимальное расстояние действия	1000мм
Разрешающая способность	до 0,1мм
Максимальная частота переключения выхода	3000 Гц
Максимальный ток выхода	100 мА
Допустимая освещенность посторонними источниками света	1000Lx
Рабочая температура	-10С...+55С
Степень защиты	IP67
Индикация выхода	светодиод, красный
Индикация самообучения	светодиод, красный, моргание
Материал корпуса	PVC

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

PNP, NO

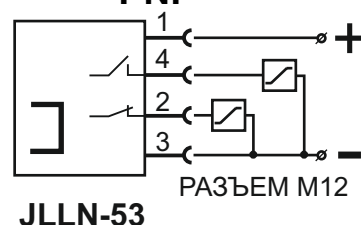


NPN, NC



РАЗЪЕМ

PNP



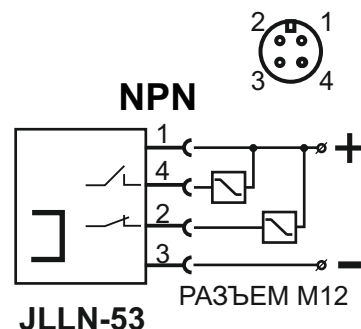
NPN, NO



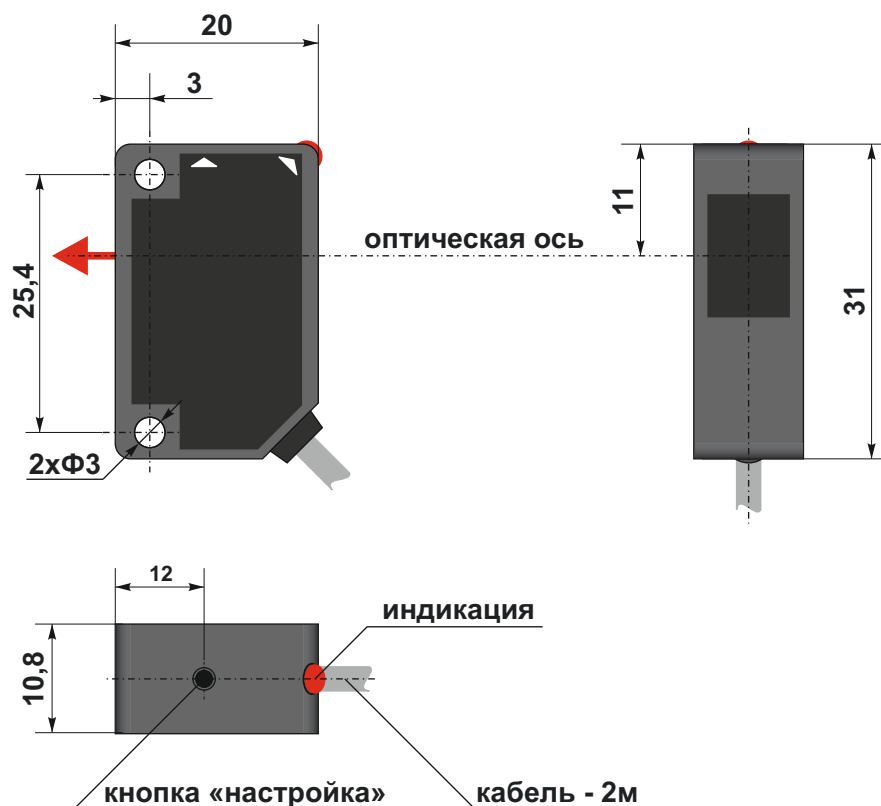
PNP, NC



NPN



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 8 градусов, что на расстоянии 30см дает круг с диаметром 42мм. Если объект меньше этого размера, нужно удостовериться, что рядом не находятся посторонние объекты.

НАСТРОЙКА:

JLLN-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 монтирован, 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 30ти см, датчик настроится на максимальную чувствительность.

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