



ДАТЧИК ОПТИЧЕСКИЙ САМООБУЧАЮЩИЙСЯ РЕФЛЕКТОРНОГО ТИПА JLHK-L-50/X С УВЕЛИЧЕННЫМ РАССТОЯНИЕМ, В КОРПУСЕ 50x50x17.5мм



ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Датчик предназначен для определения наличие любых объектов, находящиеся между датчиком и рефлектором на расстояние до 8000мм. Микропроцессорная система настройки и управления гарантирует надежную работу с любыми объектами, а система подавления окружающего света делает его независимым от окружающих источников света.

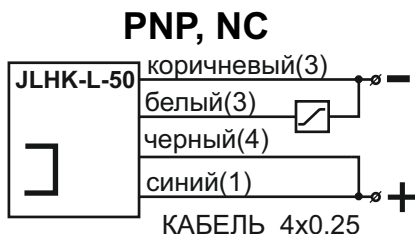
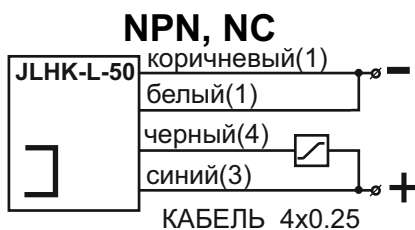
Для применения в этикетировочной и упаковочной технике, а также везде где нужно обнаруживать наличие объекта на расстояние до 10000мм.

У датчика свободно подключаемый оптически изолированный выход, который можно подключать как PNP или NPN. Функцию выхода - NC/NO (light on/dark on) можно переключить, поменяв местами питающие провода.

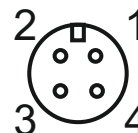
У датчика есть защита от короткого замыкания выхода и переплюсовки.

| ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ | JLHK-L-50 | JLHK-L-50X |
|---|---|------------|
| Напряжение питания | 10..30V, постоянное | |
| Тип выхода | дискретный, оптически изолированный | |
| 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..10000мм | 0..6000мм |
| 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 | |

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



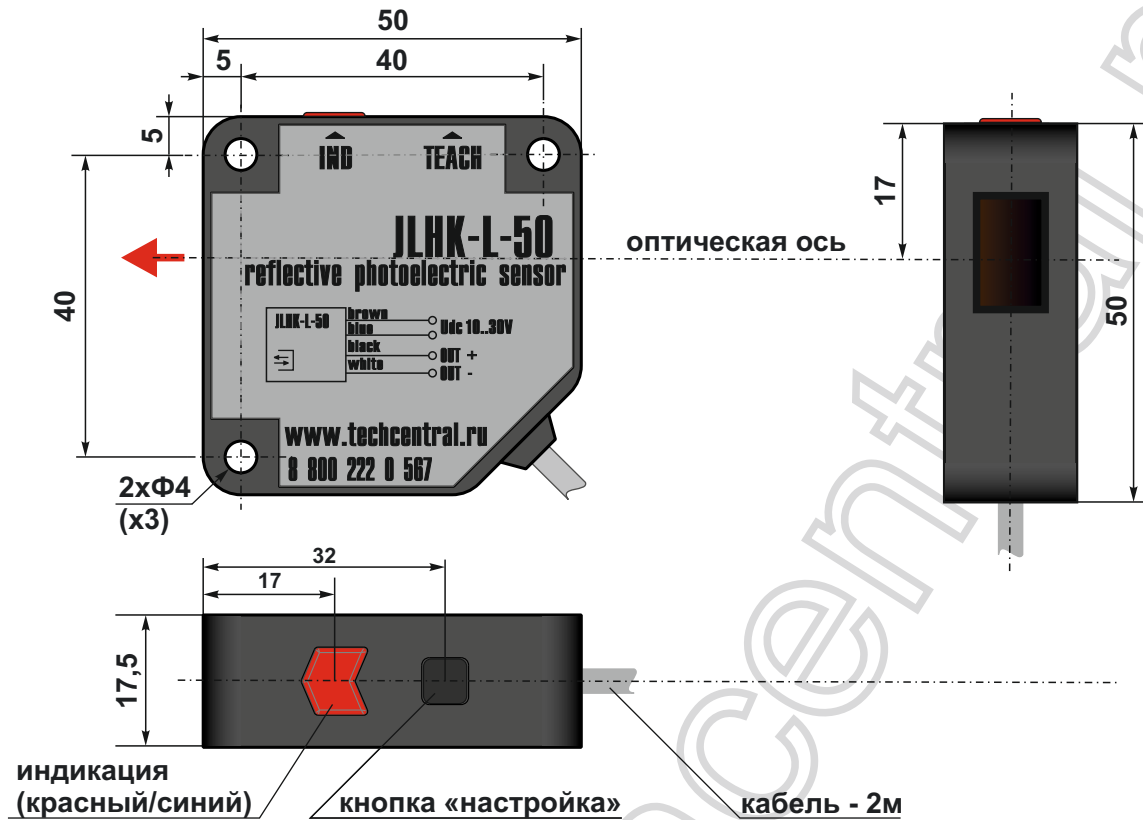
Для моделей с разъемом (JLHK-L-50H JLHK-L-50XH) с подключением 10-и см кабелем, на конце которого монтирован разъем M12 «папа», с винтовыми клемниками, цифрами указаны номера выводов разъема:



Разъем M12 «папа»



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!

НАСТРОЙКА ДАТЧИКА:

1. Перед настройкой датчик и отражатель (рефлектор) должны быть смонтированы!
2. Нажмите на кнопку настройки. Удерживайте кнопку нажатой, пока индикация не загорится красным!
3. После того как красный цвет индикации загорится и начнет мигать, отпустите кнопку настройки.
4. Подождите пока красная индикация не загорится постоянно. Если она мигает, это означает что процесс настройки не закончился.
5. Когда красная индикация загорится постоянно, двигайте датчик так, чтобы загорелся синий цвет индикации вместе с красным - это означает, что датчик принимает валидный отраженный сигнал с рефлектора.
6. Зафиксируйте механически датчик в таком положении, где синий цвет постоянно горит.
7. Нажмите на кнопку настройки, пока не начнет моргать красный цвет индикатора.
- 7А. Если, через некоторое время, по очереди моргнут красный-синий-красный, значит настройка успешна и дальше датчик продолжит работать с этой настройкой.
- 7Б. Если красный цвет горит, а синий мигает «четыре коротких моргания - пауза», это означает что произошла ошибка настройки. Нажмите кнопку настройки еще раз и удерживайте пока не потухнет красный цвет индикации (или отключите питание датчика). Отпустите кнопку - датчик вернет свои прежние настройки.