

ifm electronic

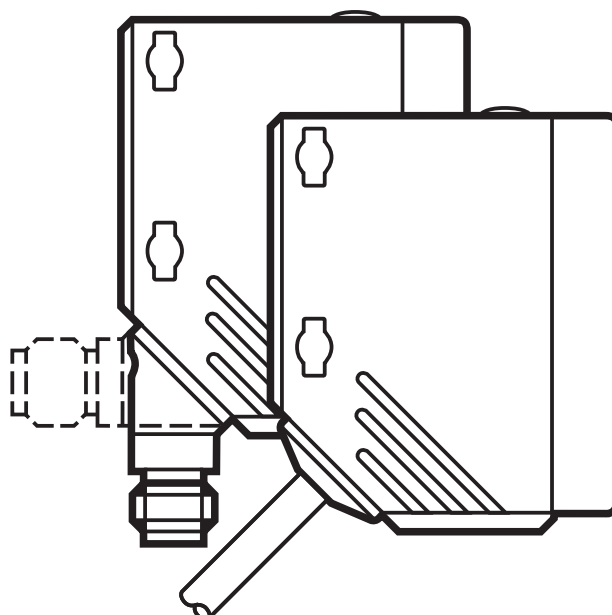


Руководство по эксплуатации
Однолучевой световой барьер

efector200

O5E5xx / O5S5xx

701999 / 02 02 / 2010



RU

1 Предисловие

1.1 Используемые символы

► Инструкция

> Реакция, результат

[...] Название кнопки или обозначение индикации

→ Отсылка к соответствующему разделу



Важное примечание

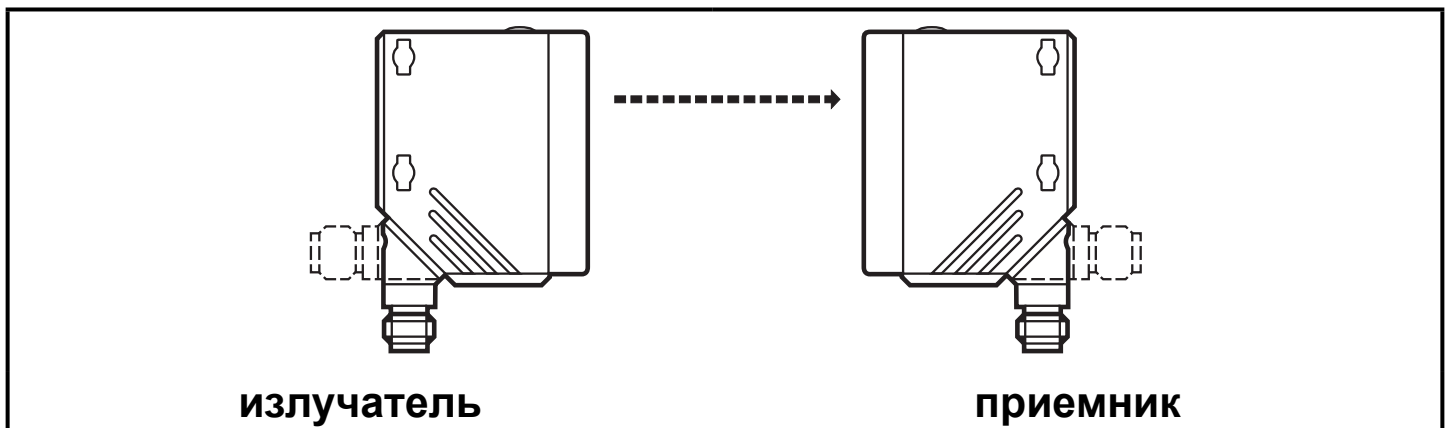
Несоблюдение может привести к неправильному функционированию или помехам.

2 Применение в соответствии с назначением

Однолучевой световой барьер распознает предметы и материалы бесконтактным способом и оповещает о их наличии с помощью коммутационного сигнала.

Диапазон: → табличка прибора.

3 Установка

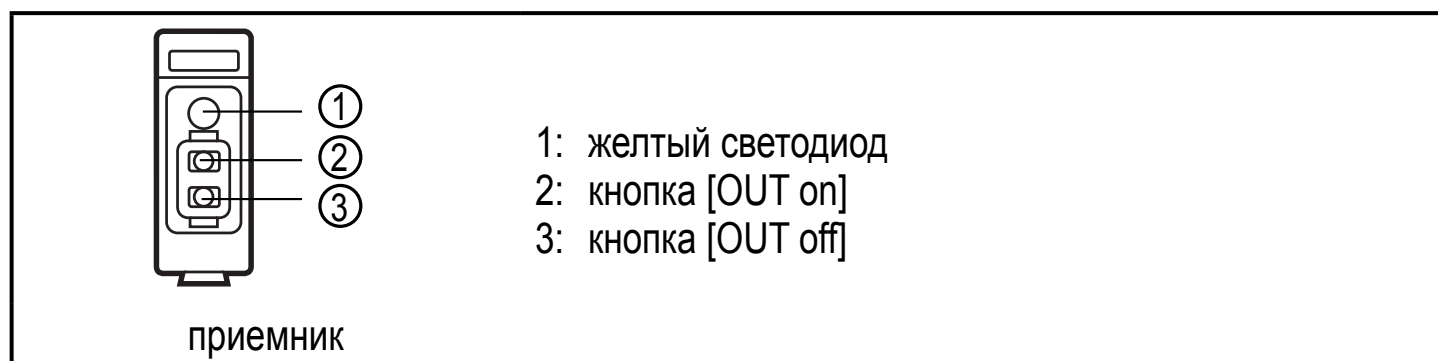


► Установите приемник (O5E...) и закрепите его на кронштейне.

► Настройте излучатель (O5S...) на приемник и закрепите его.

Максимальный диапазон достигается только при точной настройке.

4 Рабочие элементы и индикация



5 Электрическое подключение



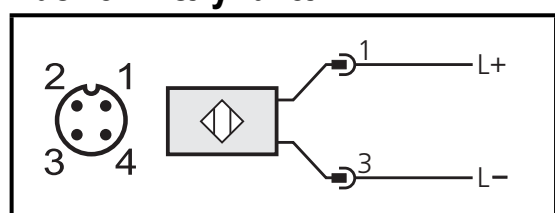
К работам по установке и вводу в эксплуатацию допускаются только квалифицированные специалисты - электрики.

- ▶ Придерживайтесь действующих государственных и международных норм и правил по монтажу электротехнического оборудования.
- ▶ Соблюдайте напряжение питания EN 50178.

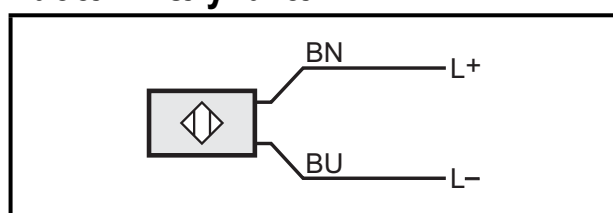
▶ Отключите электропитание.

▶ Подключайте прибор в соответствии с данной схемой:

Разъем излучателя

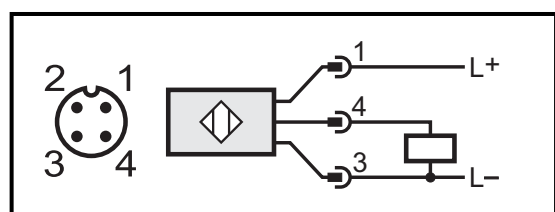


Кабель излучателя *

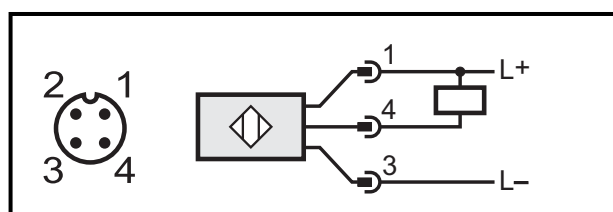


Разъем приемника

PNP

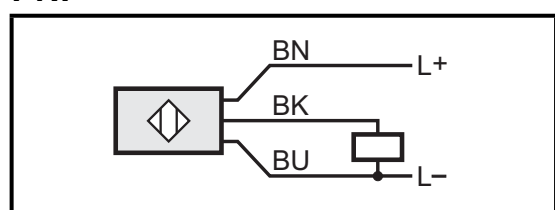


NPN

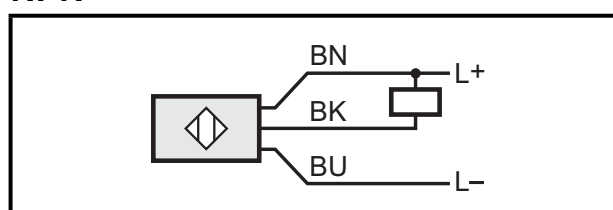


Кабель приемника *

PNP



NPN





* Цвета жил: BN = коричневый, BU = синий, BK = черный

6 Настройки

6.1 Настройка чувствительности

Прибор должен переключаться при обнаружении объекта

1	<p>▶ Расположите объект.</p>  <p>приемник</p> <p>излучатель</p> <p>▶ Нажимайте [OUT on] в течение 2 с > Чувствительность настраивается на объект. Мигает зеленый светодиод.</p>
2	<p>▶ Уберите объект.</p>  <p>приемник</p> <p>излучатель</p> <p>▶ Нажмите [OUT off]. > Чувствительность настраивается на отсутствие объекта. > Гаснет желтый светодиод. Процедура настройки завершена.</p>

Прибор не должен переключаться при обнаружении объекта.

- ▶ Расположите объект (см. изображение 1) и нажимайте [OUT off].
- ▶ Уберите объект (см. изображение 2) и нажмите [OUT on].

Вы можете выполнить настройки сначала без объекта (этап 1), затем с помощью объекта (этап 2).

6.2 Настройка максимальной чувствительности

- ▶ Преломите световой луч.

Прибор должен переключаться при обнаружении объекта.

- ▶ Сначала нажмите [OUT on], затем [OUT off].

Прибор должен переключаться в случае, если объект не обнаружен.

- ▶ Сначала нажмите [OUT off], затем [OUT on].

6.3 Настройка завершилась неуспешно.


- > Светодиод быстро мигает, 8 Гц.
- > Датчик возвращается в нормальный режим работы с неизменными значениями.

Возможные причины

- Недостаточная разница в измерениях
- Превышено максимальное время программирования (15 мин.)

6.4 Электронная блокировка

Прибор можно заблокировать с помощью электроники для предотвращения несанкционированного доступа к настройкам. Прибор поставляется в разблокированном состоянии.

<ul style="list-style-type: none">▶ Нажимайте [OUT on] и [OUT off] одновременно в течение 10 сек.> Подтверждение отображается с помощью изменения статуса светодиода.▶ Для разблокировки повторите этот этап.	 <p>приемник</p>
--	---

7 Эксплуатация

- ▶ Проверьте правильность функционирования прибора.
- > Горит зеленый светодиод (излучатель), если прибор готов к работе.
- > Выход переключен, если присутствует объект. Горит желтый светодиод (приемник).

8 Техобслуживание, ремонт, утилизация

- ▶ Линзы прибора необходимо оберегать от загрязнения.
- ▶ Не используйте растворители и очистители, которые могут повредить пластиковые линзы.
- ▶ По окончании срока службы прибор следует утилизировать в соответствии с нормами и требованиями действующего законодательства.

Ремонт устройства должен производить только производитель.

Технические данные и дополнительная информация представлена на интернет-странице

www.ifm.com → Выбор страны → К техническим данным:

RU