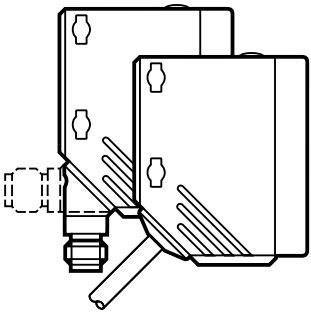
Руководство по эксплуатации
Отражательный световой затвор

O5P5xx



RU

11470786 / 00 06 / 2011

1 Предисловие

1.1 Используемые символы

- ▶ Инструкция
- > Реакция, результат
- […] Название кнопки или обозначение индикации
- → Отсылка к соответствующему разделу

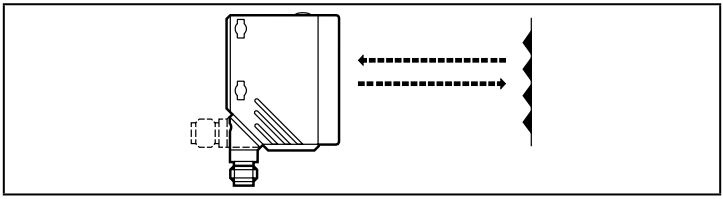
Важное примечание
Несоблюдение может привести к неправильному функционированию или помехам.

2 Применение в соответствии с назначением

В сочетании с призматическим отражателем или отражающей пленкой отражательный световой затвор бесконтактно обнаруживает предметы и материалы и оповещает об их наличии с помощью коммутационного сигнала.

Диапазон: (→ табличка прибора).

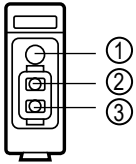
3 Установка



- ▶ Установите призматический отражатель или отражающую пленку за контролируемым объектом.
- ▶ Направьте датчик на отражатель и закрепите датчик при помощи кронштейна.

Максимальный диапазон достигается только при точной настройке.

4 Рабочие элементы и индикация



1: Светодиод
2: кнопка [OUT on]
3: кнопка [OUT off]

5 Электрическое подключение

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

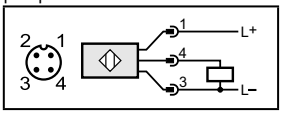
- ▶ Придерживайтесь действующих государственных и международных норм и правил по монтажу электротехнического оборудования.
- ▶ Соблюдайте напряжение питания EN 50178.

▶ Отключите электропитание.

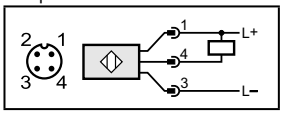
▶ Подключайте прибор согласно данной схеме:

Разъем

p-переключение

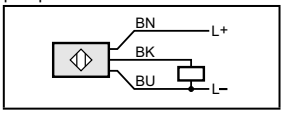


n-переключение

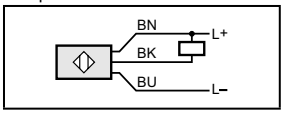


Кабель

p-переключение



n-переключение



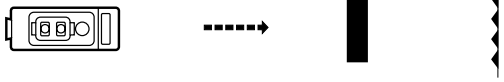
Цвета жил: BN = коричневый, BU = синий, BK = черный

RU

6 Настройки

6.1 Настройка чувствительности

Датчик должен переключаться при обнаружении объекта

1	▶ Расположите объект.  ▶ Нажимайте [OUT on] в течение 2 с > Чувствительность настраивается на объект. Светодиод мигает
2	▶ Уберите объект. ▶ Нажмите [OUT off]. > Чувствительность настраивается на отсутствие объекта. > Светодиод гаснет. Процедура настройки завершена.

Датчик не должен переключаться при обнаружении объекта.

▶ Расположите объект (см. изображение 1) и нажимайте [OUT off].

▶ Уберите объект (см. изображение 2) и нажмите [OUT on].

Настройка также может выполняться сначала без объекта, затем с объектом.

6.2 Настройка максимальной чувствительности

▶ Расположите датчик так, чтобы свет не отражался.

Датчик должен переключаться при обнаружении объекта

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

Датчик должен переключаться в случае, если объект не обнаружен.

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

6.3 Настройка

> 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.

▶ Нажимайте [OUT on] и [OUT off] одновременно в течение 10 с. > Подтверждение отображается с помощью изменения статуса светодиода. ▶ Для разблокировки повторите этот этап.	

7 Эксплуатация

▶ Проверьте правильность функционирования прибора.

> Индикация с помощью светодиодов.

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