

ifm electronic



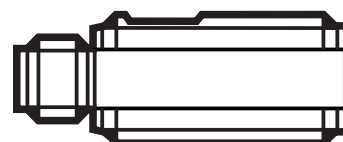
Руководство по эксплуатации  
Фотоэлектрический датчик  
диффузного отражения

**efector200<sup>®</sup>**

**OGT1xx**

OGT100 / 00 11 / 2009

RU



# 1 Введение

## 1.1 Используемые символы

- ▶ Инструкция
- > Реакция, результат
- Ссылка на соответствующий раздел



Важное примечание

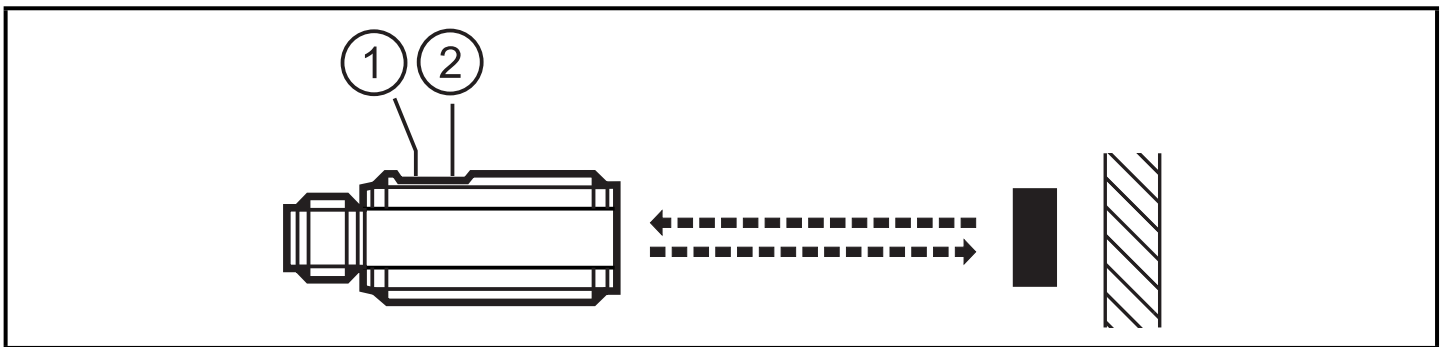
Несоблюдение может привести к неправильному функционированию или помехам.

## 2 Применение в соответствии с назначением

Фотоэлектрический датчик диффузного отражения распознает предметы и материалы бесконтактным способом и оповещает об их наличии с помощью коммутационного сигнала.

Диапазон: → см. на упаковке или в технических данных.

## 3 Установка



1: Светодиод

2: потенциометр для настройки

- ▶ Сориентируйте фотоэлектрический датчик диффузного отражения на распознаваемый объект.
- ▶ Закрепите его на кронштейне.

## 4 Электрическое подключение



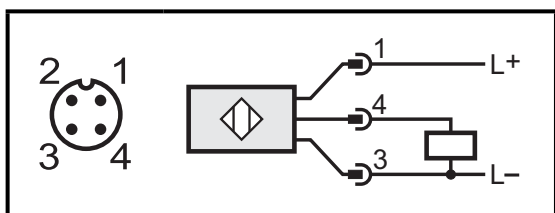
К работам по установке и вводу в эксплуатацию допускаются только квалифицированные специалисты - электрики.

- ▶ Придерживайтесь действующих государственных и международных норм и правил по монтажу электротехнического оборудования.
- ▶ Питание напряжения должно соответствовать EN 50178, SELV, PELV.

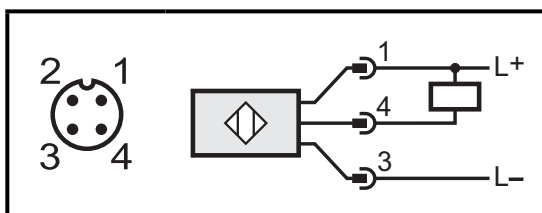
▶ Отключите электропитание.

▶ Подключайте прибор в соответствии с данной схемой:

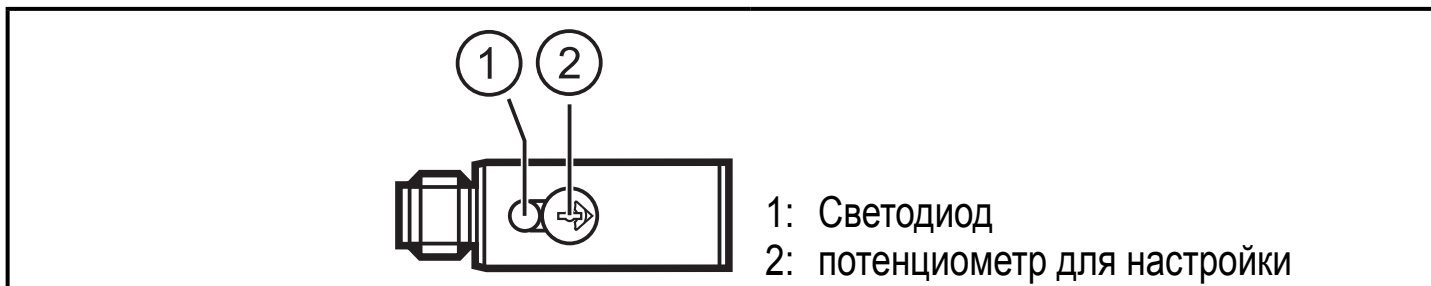
DC PNP



DC NPN



## Настройки



- ▶ Настройте максимальную чувствительность прибора с помощью потенциометра.
- ▶ Поместите объект обнаружения в зону обнаружения.
- ▶ Увеличивайте диапазон, пока не загорится светодиод (= минимальное значение; объект обнаружен).
- ▶ Уберите объект из зоны обнаружения.
- > Светодиод гаснет.
- ▶ Увеличивайте диапазон, пока не загорится светодиод (= максимальное значение; задний фон обнаружен).
- ▶ Установите область значений между наименьшим и наибольшим значением диапазона измерений.

## 5 Эксплуатация

- ▶ Проверьте правильность функционирования прибора.
- Приборы, срабатывающие на темный участок: выход переключен / горит желтый светодиод, когда предмет не обнаружен.
- Приборы, срабатывающие на свет: выход переключен / горит желтый светодиод, когда предмет обнаружен.

## 6 Техническое обслуживание, ремонт и утилизация

- ▶ Линзы прибора необходимо оберегать от загрязнения.
- ▶ Не используйте растворители и очистители, которые могут повредить пластик.

Технические данные и дополнительная информация представлены на интернет-странице

[www.ifm.com](http://www.ifm.com) → Выбор страны → К техническим данным: