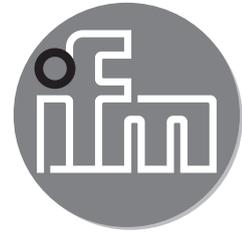


ifm electronic



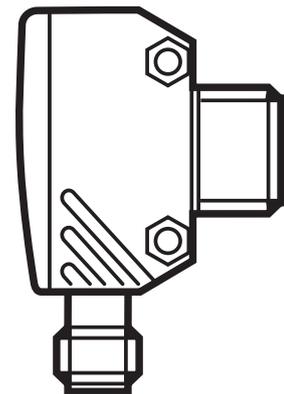
Руководство по
эксплуатации
Фотоэлектрический датчик
диффузного отражения с
подавлением заднего фона

RU

efector200

OGH58x

704139 / 00 06 / 2011

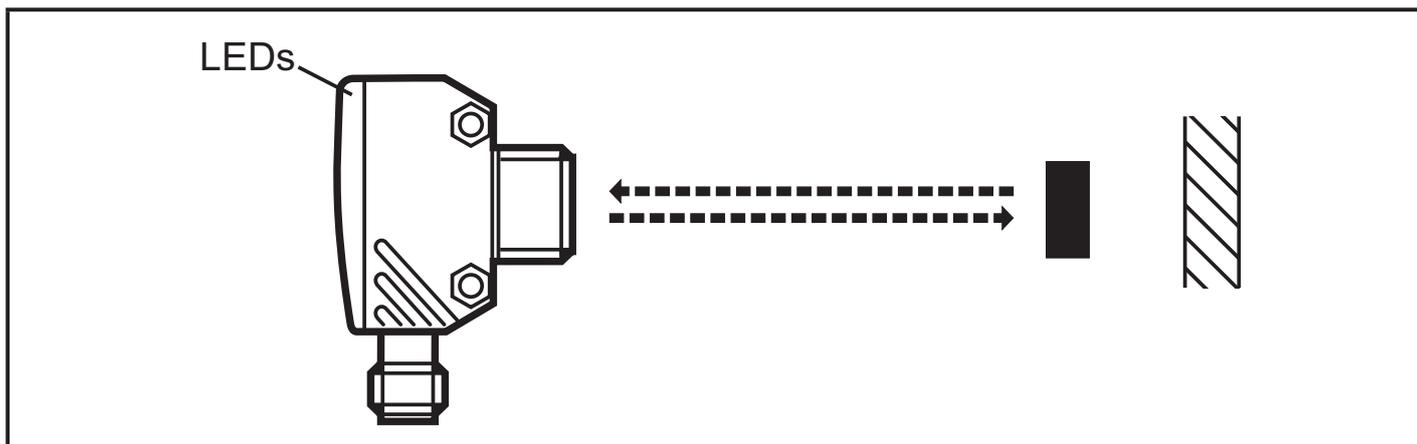


1 Применение в соответствии с назначением

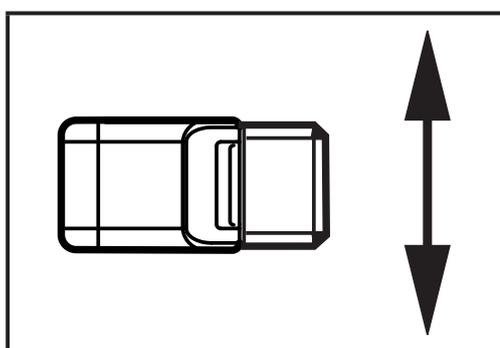
Фотоэлектрический датчик диффузного отражения распознает предметы и материалы бесконтактным способом и оповещает об их наличии с помощью коммутационного сигнала.

Диапазон указан на табличке прибора (на белой бумаге 200 x 200 мм, 90 % отражение).

2 Установка



- ▶ Сориентируйте датчик диффузного отражения на распознаваемый объект и закрепите его на кронштейне.



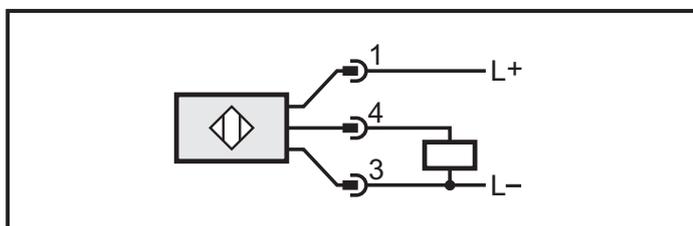
Распознаваемые объекты должны перемещаться в поперечном направлении от линз датчика. Если они двигаются в других направлениях, то следует заранее проверить надежность функции переключения.

3 Электрическое подключение



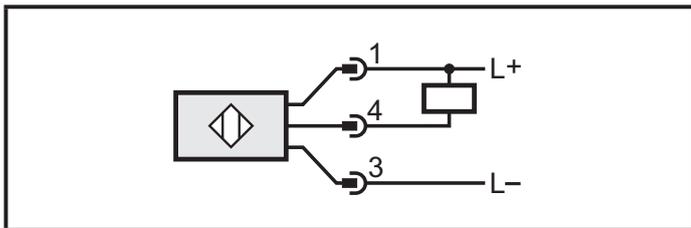
- ▶ Отключите электропитание.
- ▶ Подключайте прибор в соответствии с данной схемой.

PNP



контакт 1 = L+ (10...30 V DC)
контакт 3 = L
контакт 4 = нагрузка (PNP, 200 mA)
(контакт 2 = не подключен)

NPN



контакт 1 = L+ (10...30 V DC)
контакт 3 = L-
контакт 4 = нагрузка (NPN, 200 mA)
(контакт 2 = не подключен)

4 Настройки

4.1 Прибор должен переключаться при обнаружении объекта

RU

1	<p>► Расположите объект.</p>
	<p>► Удерживайте кнопку [OUTon] около 2 с. > Чувствительность настраивается на объект. > Мигает зеленый светодиод.</p>
2	<p>► Уберите объект.</p>
	<p>► Нажмите [OUToff]. > Чувствительность настраивается на отсутствие объекта. > Гаснет желтый светодиод. Программирование завершено.</p>

4.2 Прибор не должен переключаться при обнаружении объекта.

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

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

4.3 Неверная настройка:

- > Светодиод быстро мигает, 8 Гц.
- Разница измеренных значений слишком незначительная
- Превышено максимальное время программирования (15 мин.)

4.4 Настройка максимальной чувствительности

- ▶ Расположите датчик так, чтобы свет не отражался.
- > Прибор должен переключаться при обнаружении объекта:
- ▶ Сначала нажмите [OUTon], затем [OUToff].
- > Прибор должен переключаться в случае, если объект не обнаружен:
- ▶ Сначала нажмите [OUToff], затем [OUTon].

4.5 Блокировка или разблокировка кнопок:

- ▶ Одновременно удерживайте кнопки [OUTon] и [OUToff] в течение 10 с
- > Подтверждение отображается с помощью изменения статуса светодиода.

5 Эксплуатация

Проверьте правильность функционирования прибора.

- Желтый светодиод загорается при переключении выхода.
- Если прибор готов к работе, то горит зеленый светодиод.

6 Обслуживание

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

