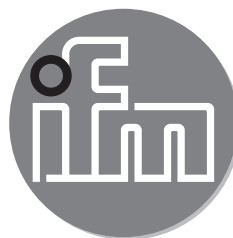


ifm electronic

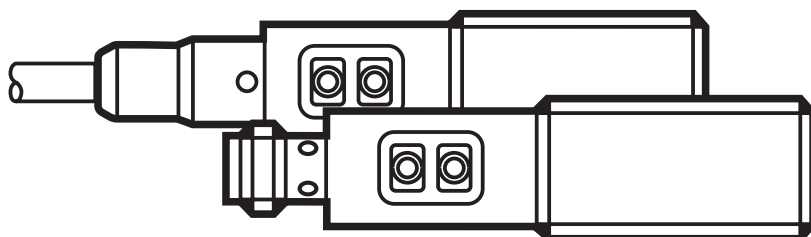


Руководство по эксплуатации  
Отражательный световой затвор

**efector200<sup>®</sup>**

**OGP50x**

704072 / 01 06 / 2011

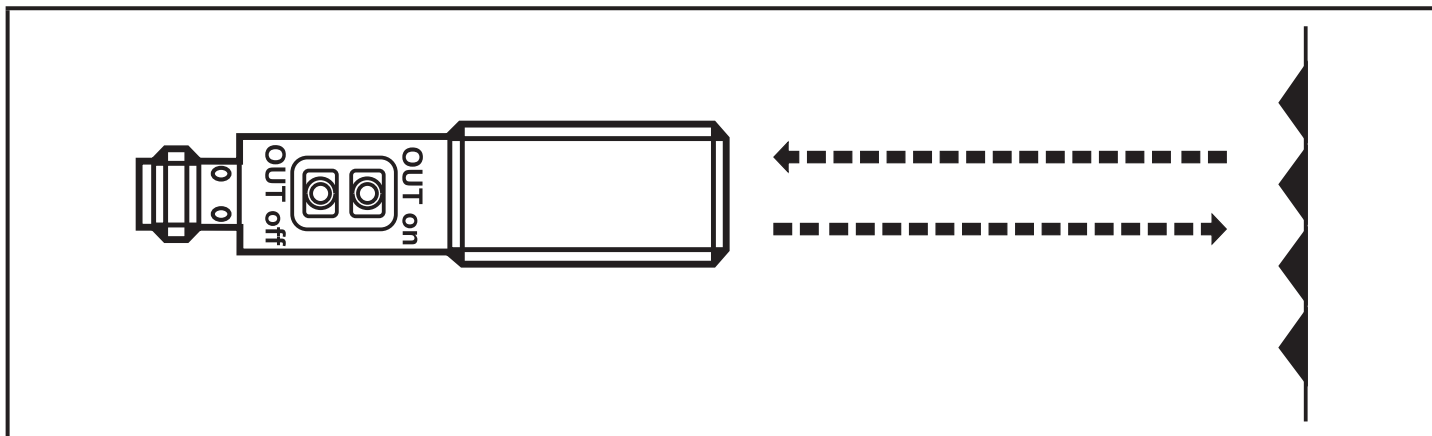


RU

# 1 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 0.03...0.5 м (на призматическом отражателе Ø 80 мм; E20005).

## 2 Монтаж



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

Максимальный диапазон достигается только в случае точной настройки (световое пятно датчика полностью попадает на отражатель).

## 3 Электрическое подключение



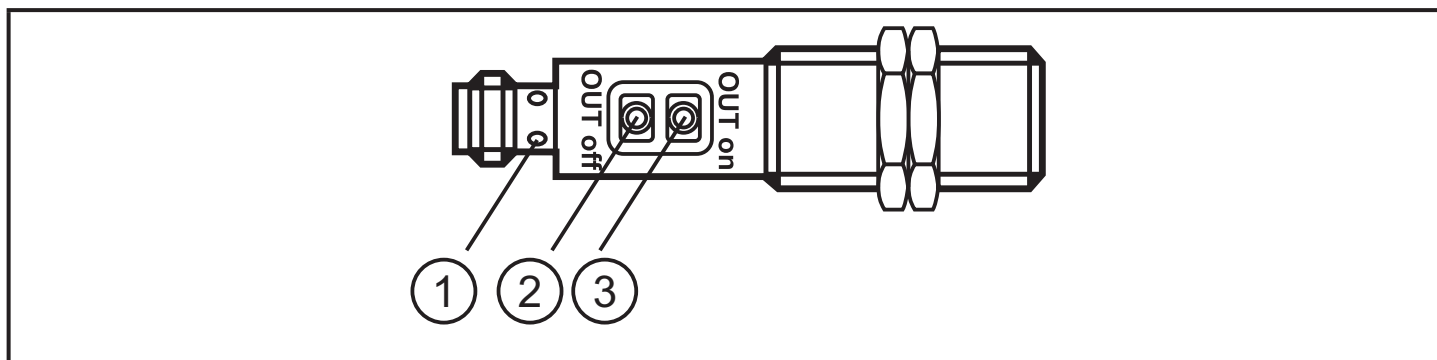
- ▶ Отключите электропитание.
- ▶ Подключайте прибор в соответствии с данной схемой.

	Кабель	Разъем	Подключение выводов
L+	BN	вывод 1	
L+	BU	вывод 3	
нагрузка	BK	вывод 4	
—	—	вывод 2	

Цвета жил

BN = коричневый, BU = синий, BK = черный

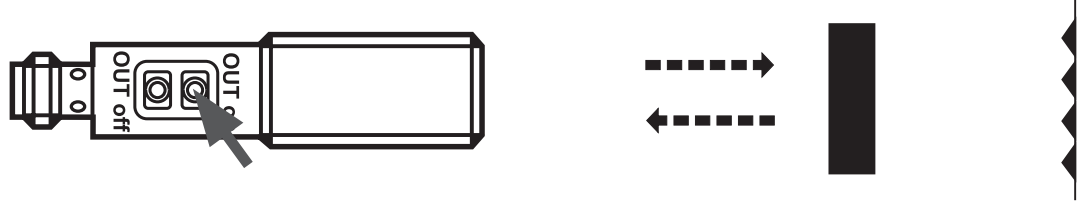
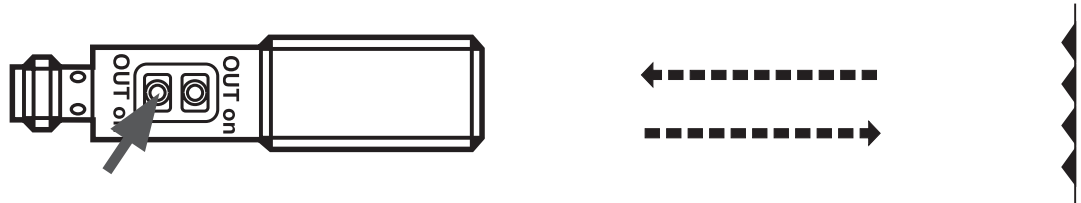
## 4 Рабочие элементы и индикация



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

## 4 Настройки

### 4.1 Датчик должен переключаться при распознавании объекта.

1	▶ Расположите объект.
	
	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Нажимайте [OUT on] в течение 2 с.</li><li>&gt; Чувствительность настраивается на объект.</li><li>&gt; Светодиод мигает</li></ul>
2	▶ Уберите объект.
	
	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Нажмите [OUT off].</li><li>&gt; Чувствительность настраивается на отсутствие объекта.</li><li>&gt; Светодиод гаснет. Программирование завершено.</li></ul>

### 4.2 Датчик не должен переключаться при распознавании объекта.

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

Настройки можно также выполнить сначала без объекта, затем с объектом.

### 4.3 Неудачная попытка программирования

> Светодиод быстро мигает , 8 Гц.

#### Возможные причины

- Разница измеренных значений слишком маленькая.
- Превышено максимальное время программирования (15 мин.)

### 4.4 Настройка наибольшей чувствительности

► Расположите датчик так, чтобы свет не отражался.

**Датчик должен переключаться при распознавании объекта.**

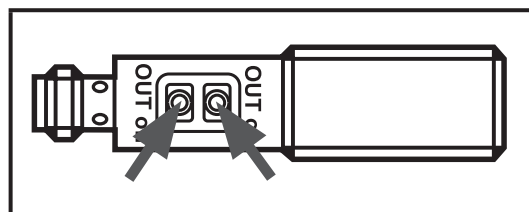
► Сначала нажмите [OUT on], затем [OUT off].

**Датчик должен переключаться в случае, если объект не обнаружен.**

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

### 4.5 Блокировка или разблокировка кнопок

Прибор можно заблокировать с помощью электроники для предотвращения нежелательных изменений в настройках.



- Нажимайте [OUT on] и [OUT off] одновременно в течение 10 с.
- > Подтверждение отображается с помощью изменения статуса светодиода.

## 5 Эксплуатация

► Проверьте правильность функционирования прибора.

> Светодиод горит, когда переключаемый выход переключен.

## 6 Обслуживание

► Линзы прибора необходимо оберегать от загрязнения.

► Не используйте растворители и очистители, которые могут повредить пластиковые линзы.

Технические данные и дополнительная информация представлена на интернет-странице [www.ifm.com](http://www.ifm.com)

