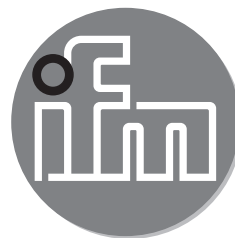


ifm electronic

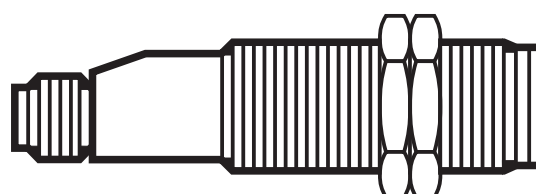


Руководство по эксплуатации
Диффузный отражающий датчик
с подавлением заднего фона

efector200[®]

OGH

701166 / 03 09 / 2005



РУС

Применение в соответствии с назначением

Диффузный оптический датчик распознает предметы и материалы бесконтактным способом и оповещает о их наличии с помощью коммутационного сигнала.

Радиус действия (r): См. табличку прибора (величина соотносится с белой бумагой размером 200mm x 200mm).

Электрическое подключение



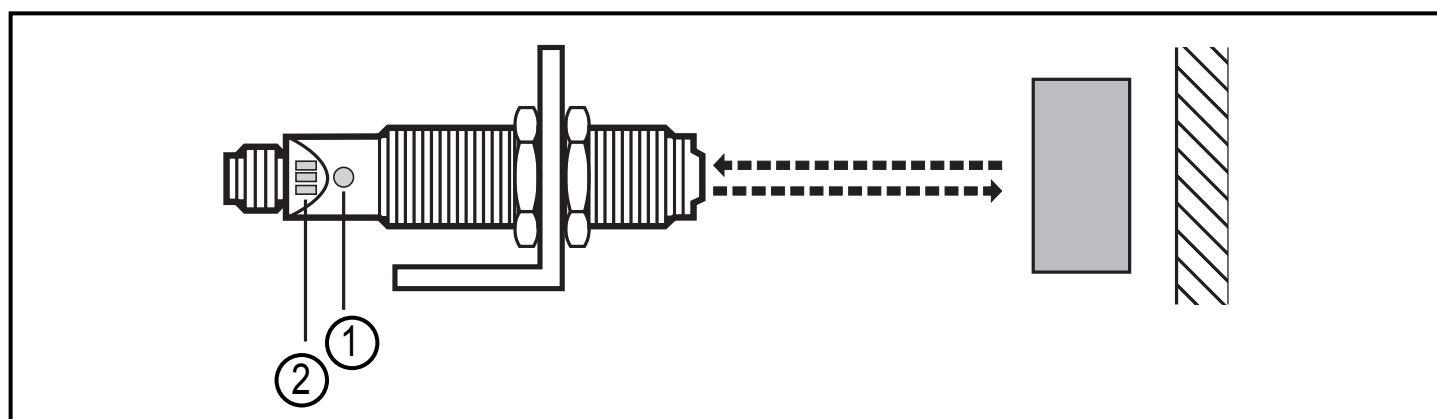
Для выполнения требований по ограничению токов/ напряжений в соответствии с UL 508, прибор должен быть подключен к гальванически отделенному источнику питания и оснащен устройством для защиты от перегрузок.

Перед подключением датчика нужно отключить питание (см. стр.5 или табличку прибора).

Цвета жил провода у кабельных приборов: BN = коричневый, BU = синий, BK = черный.

Запрограммируйте функцию на выходе (срабатывание на свет или темноту) с помощью распайки выводов (см. стр.5 или табличку прибора).

Монтаж



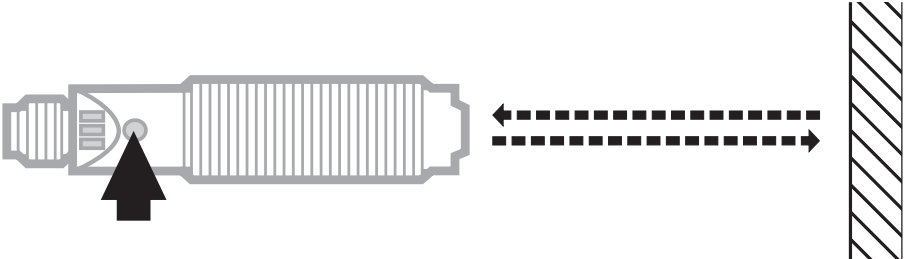
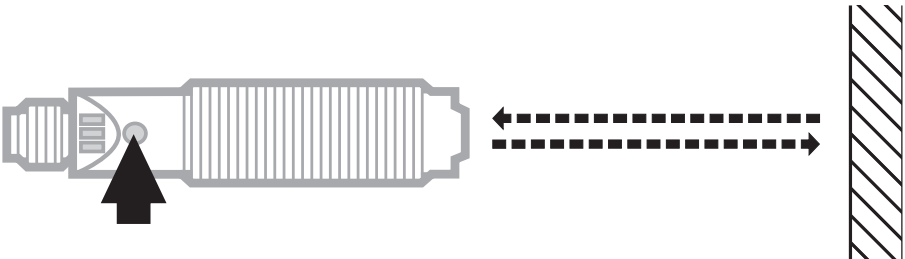
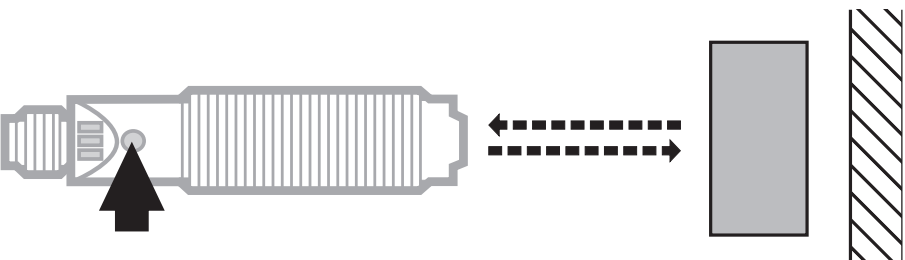
1: Кнопка настройки

2: Светодиоды состояния: красный, зеленый, желтый

Выровните фотоэлемент и прикрепите его к крепежному уголку.

Максимальный радиус действия достигается только при точной настройке.

Настройка чувствительности неподвижных объектов

	Переключить прибор в режим программирования без объекта.  Удерживайте в течении 2 секунд, пока не замигает красный светодиод.
1	Красный светодиод гаснет; желтый и зеленый светодиоды попеременно мигают. Устройство находится в режиме программирования. Если загорелся красный светодиод, то отражение от заднего фона слишком интенсивно (напр. отражающая поверхность). Держите прибор в горизонтальном положении пока красный светодиод не погаснет. Если Вы продолжаете выполнять этап 3, несмотря на то, что мигает красный светодиод, то программирование прерывается. Прибор переходит в рабочее состояние с настройками без изменений.
2	Настройки без объекта.  Нажмите 1 раз. Желтый и зеленый светодиоды гаснут приблиз. на 1 сек., затем снова попеременно мигают.
3	Настройки с объектом.  Нажмите 1 раз. Желтый и зеленый светодиоды гаснут приблиз. на 1 сек., затем загорается зеленый светодиод. Прибор находится в рабочем режиме.

РУС

Программирование возможно только в таком порядке (сначала заднего фона, а потом объекта).



Если настройка чувствительности невозможна (напр. сигналы от светлого и темного объектов примерно одинаковой силы), то после этапа 3 начинает мигать красный светодиод приблиз.на протяжении 2 сек. Прибор переходит в рабочее состояние с неизменной чувствительностью.

Настройка максимальной чувствительности

- Перейдите в режим программирования (этап 1).
- Пересеките световой луч.
- Нажмите кнопку настройки 2 раза (см.этапы 1 и 3).

Блокировка/ разблокировка

 Удерживайте в течении 10 секунд		Мигает красный светодиод на протяжении короткого времени, затем мигают попеременно желтый и зеленый светодиоды; Светодиоды гаснут через 10 секунд., прибор заблокирован.
 Удерживайте в течении 10 секунд		Светодиоды гаснут через 10 секунд, блокировка отменена.

Эксплуатация

Проверьте правильность функционирования диффузного отражающего датчика. Индикация с помощью ЖК-светодиодов.

Светится зеленый светодиод	Прибор готов к работе.
Загорается желтый светодиод	Выход выключен.
желтый светодиод + красный	Мигают попеременно, 2 Hz: выход коротко замкнут. Мигают попеременно, 1 Hz: внутреннее повреждение, (выход не включен).

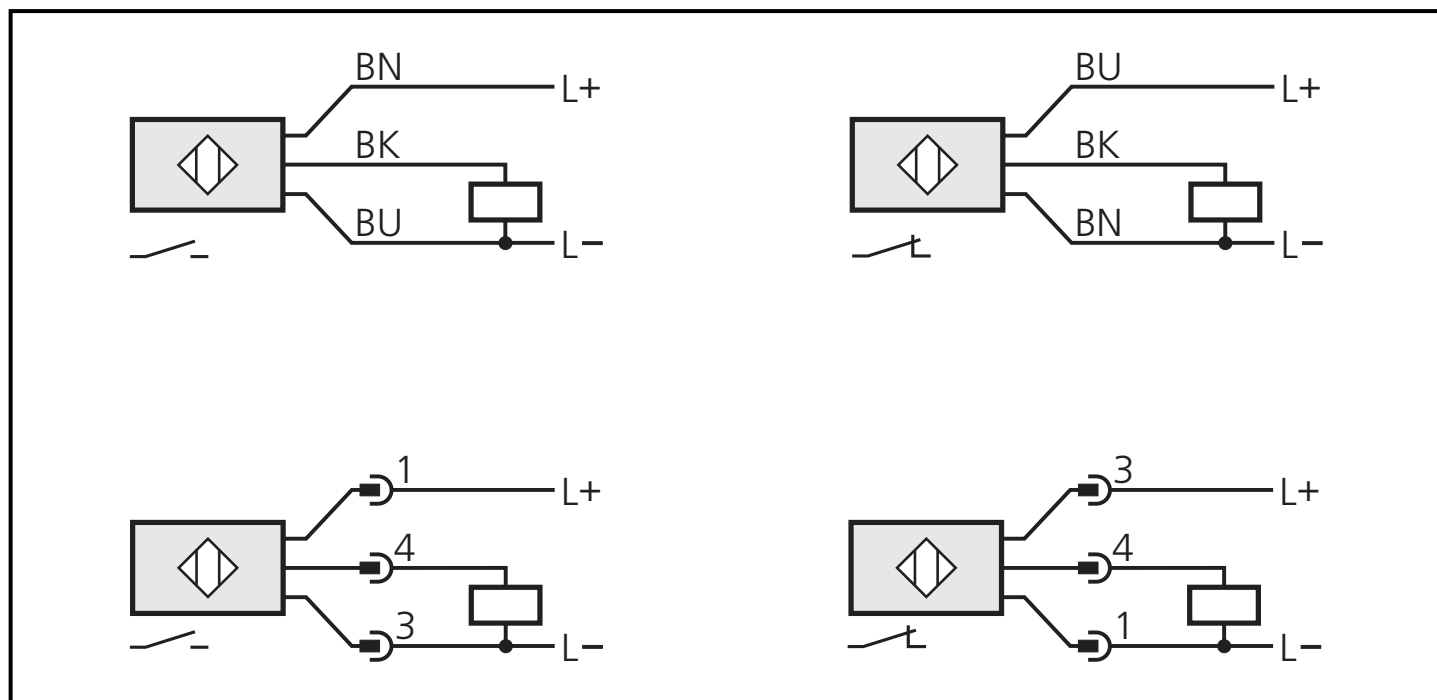
Уход

Линзы прибора необходимо оберегать от загрязнения.

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

Схема подключения

DC PNP



DC NPN

