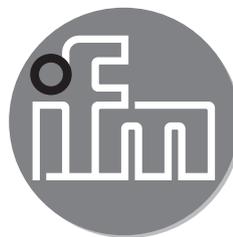


ifm electronic



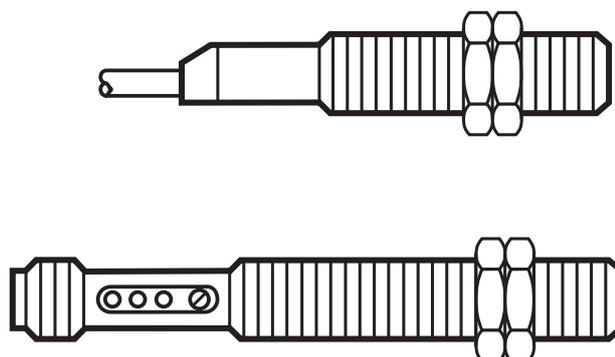
Инструкция по эксплуатации и
установке
Датчик диффузного отражения

efector200

OF

701027 / 00 11 / 1994

RU



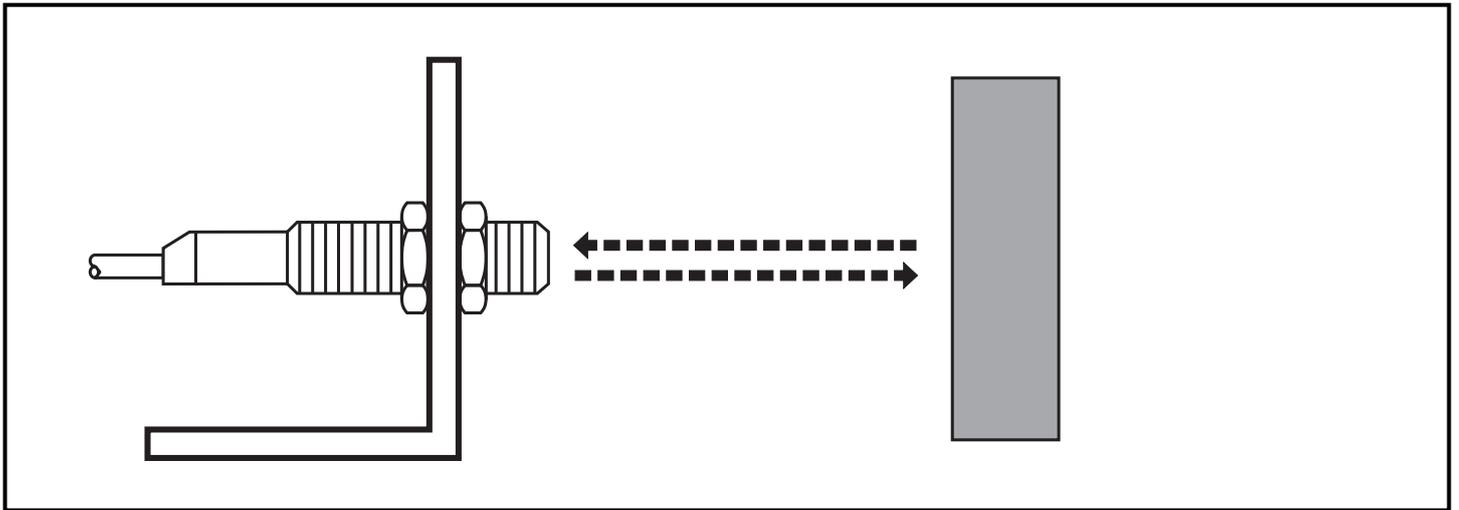
1 Применение в соответствии с назначением

Датчик диффузного отражения распознает предметы и материалы бесконтактным способом и оповещает о их наличии с помощью коммутационного сигнала.

Стандартный диапазон OFT...: 200 мм;

Стандартный диапазон OFB... (датчик диффузного отражения с фокусированным световым лучом): 400 мм;
(относительно листа белой бумаги 200 x 200 мм).

2 Монтаж



Сориентируйте датчик диффузного отражения и закрепите его на монтажном кронштейне при помощи гаек.

3 Электрическое подключение



Перед подключением датчика нужно отключить питание.

Во время подключения строго следуйте указаниям на табличке прибора;

цвета жил: BN = коричневый, BU = синий, BK = черный.

Программирование через кабель выходной функции в соответствии с данными, указанными на этикетке прибора.

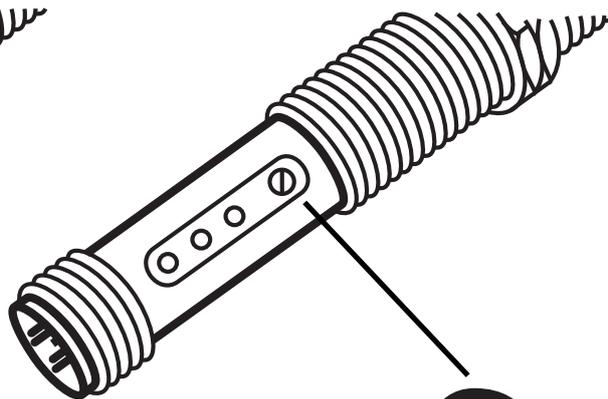
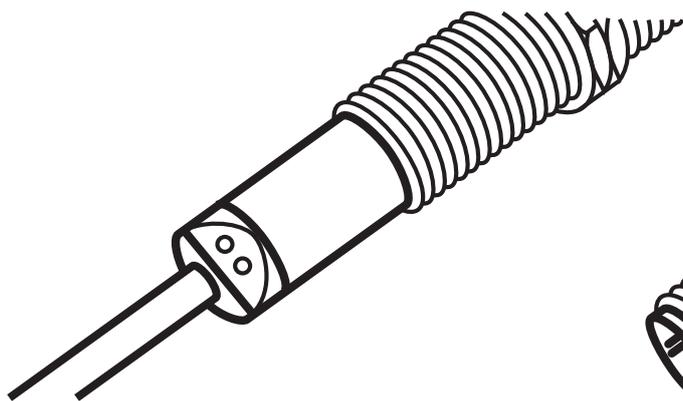
Нагрузка функционального контрольного выхода (fс выход): max. 10 мА.

4 Эксплуатация

Проверьте надёжность функционирования датчика. Индикация с помощью светодиодов; для датчиков с разъёмом также индикация при помощи функционального контрольного выхода.

датчик с кабельным соединением

датчик с разъёмом



потенциометр для настройки чувствительности

A	Зеленый светодиод	напряжение питания в норме
	Желтый светодиод	выход переключен
	Красный светодиод	ошибка в обнаружении объекта, напр., неправильная настройка или загрязнение линз
	красный + желтый светодиоды	мигают попеременно, 3 Гц: выход коротко замкнут мигают попеременно, 1 Гц: внутренняя неисправность (выход не переключён)
B	Зеленый светодиод	напряжение питания в норме
	Желтый светодиод	выход переключен
		мигает, 3 Hz: выход коротко замкнут мигает, 1 Hz: внутренняя неисправность (выход не переключён)

A = датчик с разъёмом; B = датчик с кабельным соединением

Функциональный контрольный выход (только для датчиков с разъёмом)

срабатывает в случаях:

- короткого замыкания переключаемого выхода; возвращается в исходное состояние приблиз. через 1 с после устранения ошибки
- неверного обнаружения объекта (из-за неправильной настройки или загрязнения линз); возвращается в исходное состояние, если объект снова явно обнаруживается
- внутренней ошибки

5 Уход

Линзы прибора необходимо оберегать от загрязнения.