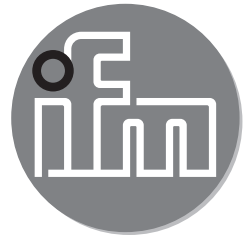


ifm electronic



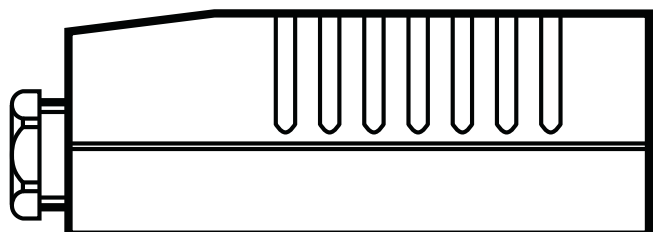
Руководство по монтажу
Индуктивный датчик

efector100[®]

IDE

RU

704286 / 00 09 / 2007



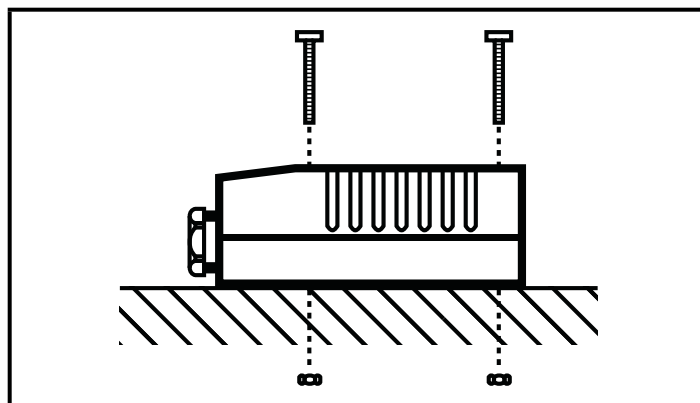
Применение в соответствии с назначением

Этот датчик обнаруживает металлические предметы бесконтактным способом и оповещает об их наличии с помощью коммутационного сигнала. Расстояние срабатывания от 20 до 60 мм; (значения основаны на стандартном измерении для мягкой стали; для других металлов расстояние срабатывания меньше). Заданная точка переключения может колебаться в пределах $\pm 10\%$ при изменении температуры в диапазоне от -25°C до $+80^{\circ}\text{C}$.

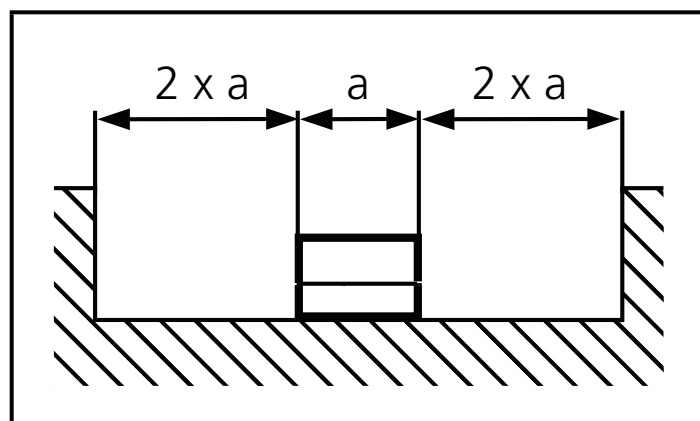
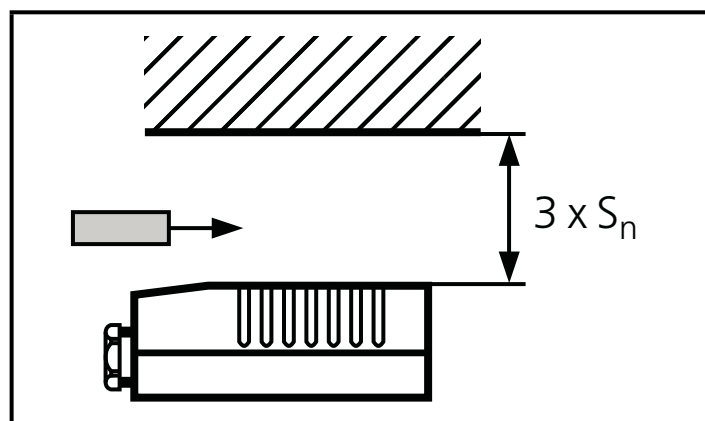
Установка

Прикрутите датчик к твердому основанию. При работе в условиях сильной механической нагрузки следует проверить, что крепление не ослабнет в процессе работы.

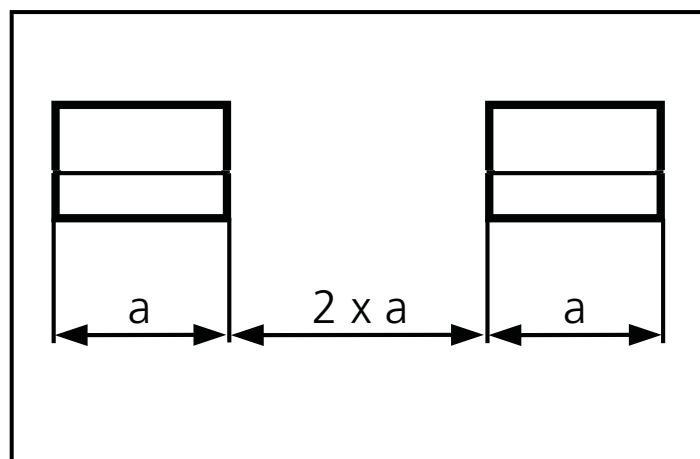
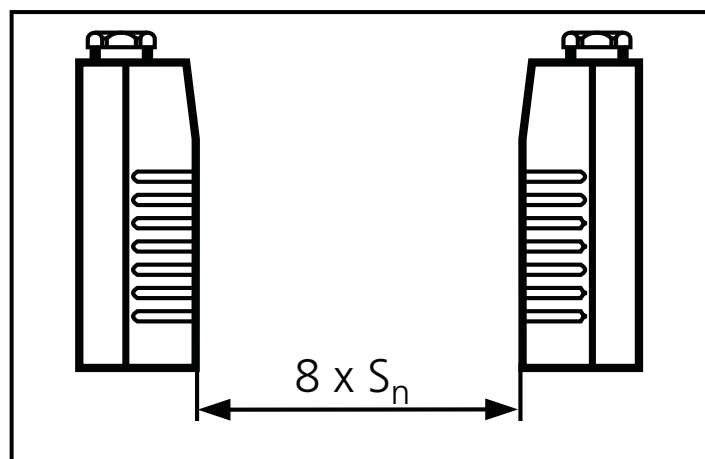
Монтаж незаподлицо.



При установке в металле нужно оставить свободное пространство перед чувствительной поверхностью:



Минимальное расстояние при установке нескольких датчиков одного типа:



Электрическое подключение

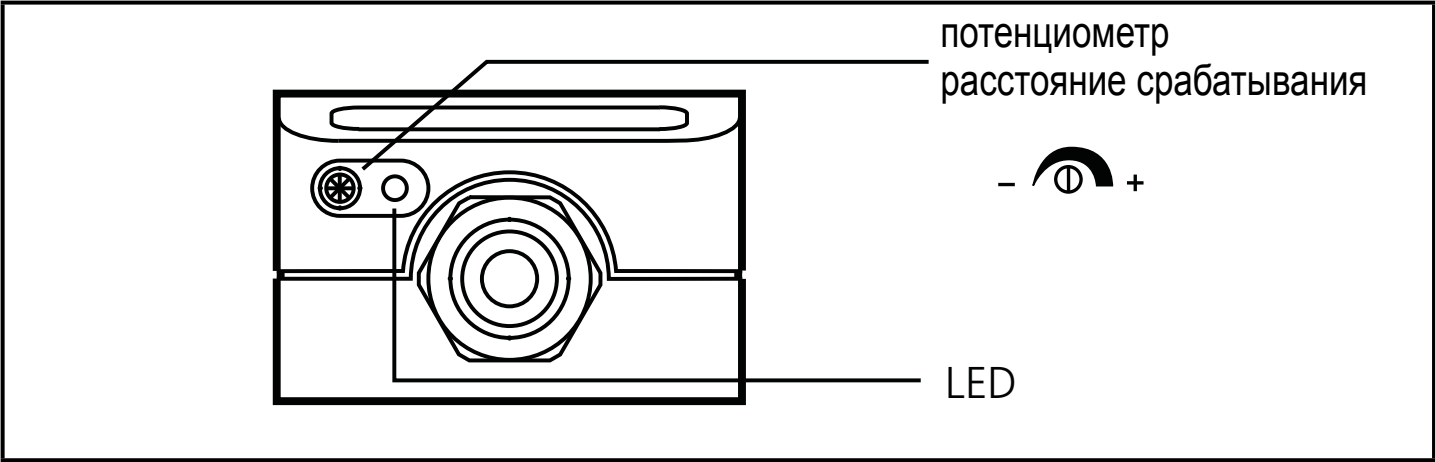


Перед подключением датчика нужно отключить питание. Откройте крышку датчика, подключите кабель в соответствии с инструкциями на корпусе прибора.

Примечание: установите миниатюрный плавкий предохранитель, если это указано в технической спецификации.
Рекомендации: Проверьте надежность функционирования датчика после короткого замыкания.

RU

Настройка



	NO	NC
1.	Поместите объект для обнаружения в пределах диапазона срабатывания → светодиод горит.	→ светодиод гаснет.
2.	Уменьшайте чувствительность до тех пор, пока светодиод не погаснет.	Уменьшайте чувствительность до тех пор, пока светодиод не загорится.
3.	Увеличивайте чувствительность до тех пор, пока светодиод не загорится.	Увеличивайте чувствительность до тех пор, пока светодиод не погаснет.

Расстояние обнаружения не должно превышать 60 мм.

Эксплуатация

Проверьте надежность работы датчика. Светодиод загорается в момент переключения (срабатывания) выхода. В процессе эксплуатации датчик не нуждается в техническом обслуживании.
Для обеспечения идеальной работы нужно убедиться, что

- на чувствительной поверхности и в свободном пространстве нет отложений металла и посторонних предметов; это особенно важно для типа установки, когда чувствительная поверхность направлена вверх.
- Электромагнитная совместимость (ЭМС): Прибор соответствует всем требованиям EN 60947-5-2.