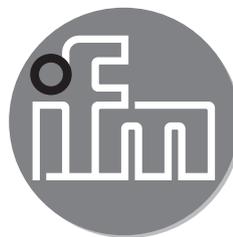


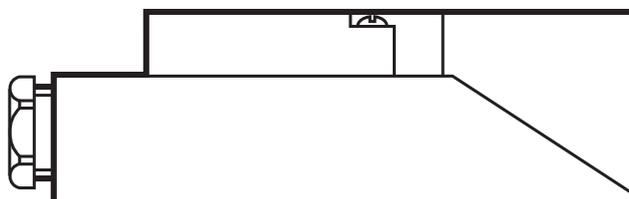
ifm electronic



Руководство по монтажу
Индуктивный датчик
IME монтаж заподлицо

efector100[®]

704287 / 00 09 / 2007



RU

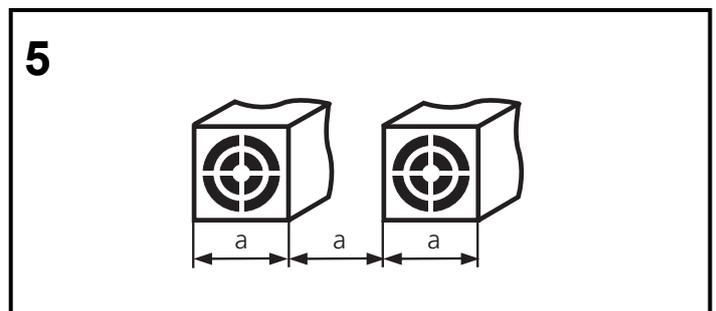
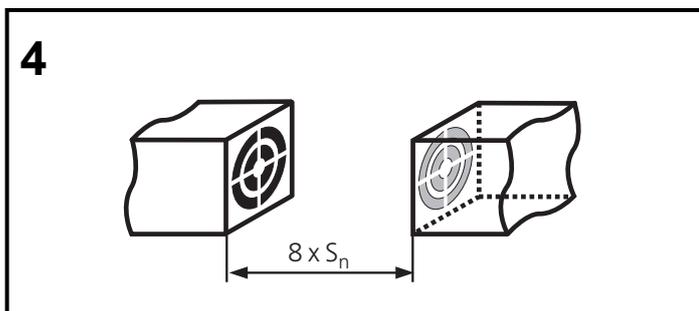
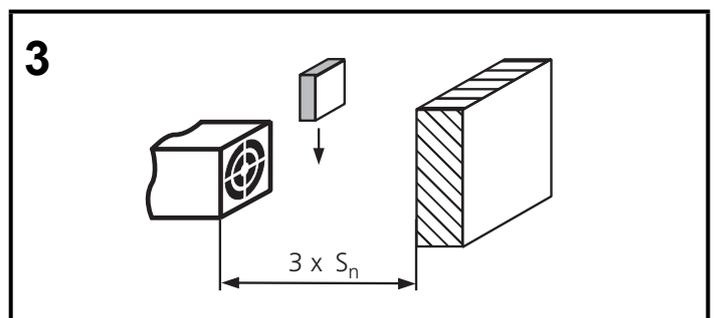
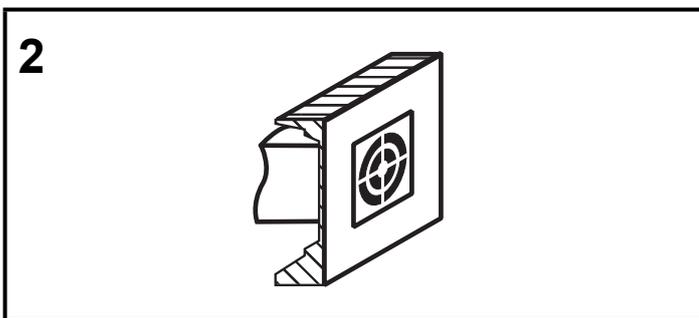
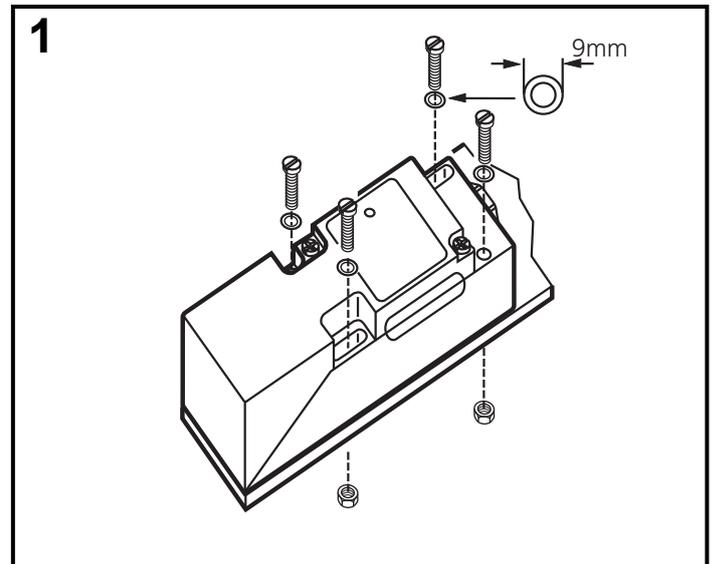
Применение в соответствии с назначением

Этот датчик обнаруживает металлические предметы бесконтактным способом и оповещает о их наличии с помощью коммутационного сигнала. Номинальное расстояние срабатывания (S_n) указано на бирке прибора; рабочее расстояние срабатывания (S_a) $0 \dots 0,81 \times S_n$; значения даются согласно стандартному измерению для мягкой стали; для других металлов расстояние срабатывания меньше).

Монтаж

Бесконтактный переключатель прикручивается к твердому основанию. При наличии сильной механической нагрузки следует проверить, что крепление не ослабнет в процессе работы. Монтаж заподлицо (рис. 1 и 2). При установке в металле, металл не должен выходить за пределы чувствительной поверхности.

- Необходимо также оставить перед чувствительной поверхностью свободное пространство: рис. 3.
- Минимальное расстояние при установке нескольких датчиков одного типа: рис. 4 и 5.



Подключение электропитания

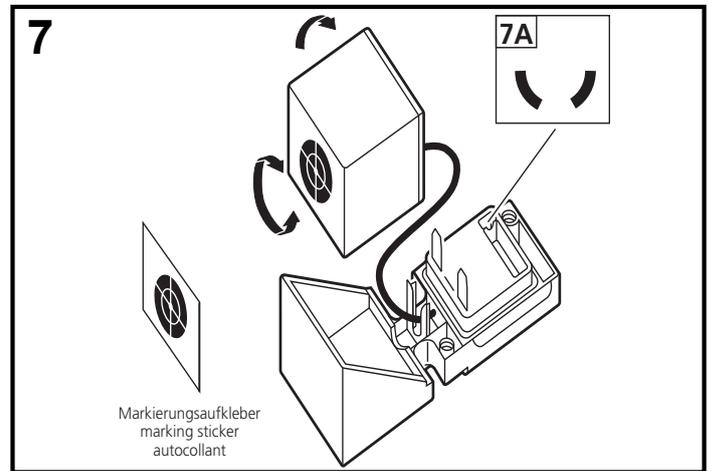
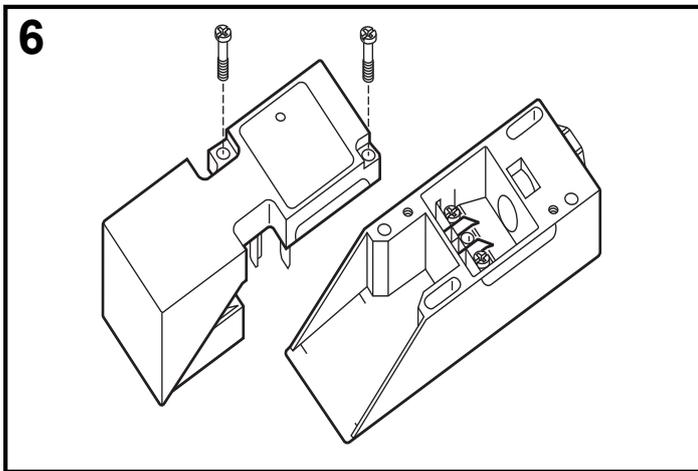


Перед подключением датчика нужно отключить питание. Откройте датчик (рис. 6); подключите кабель согласно сведениям, указанным на заводской табличке прибора.

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

программирование функции на выходе:

Приборы, которые не снабжены переключками, поставляются запрограммированными на N.O. (нормально открытый). Перекусите переключку для для программирования функции N.C. (нормально закрытый), (рис. 7А).



Настройка чувствительной поверхности

Снять куб с чувствительным элементом (рис. 7); сориентировать в нужном направлении чувствительную поверхность датчика и вставить куб на место. Когда датчик будет собран, поместите на внешней стороне датчика маркировочную наклейку для обозначения чувствительной поверхности.

Эксплуатация

Проверьте безопасность работы датчика: Светодиод горит во время подачи напряжения. 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: Устройство соответствует требованиям EN 60947-5-2.