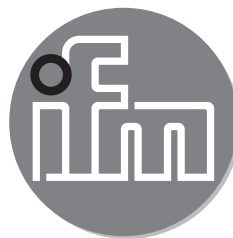


ifm electronic



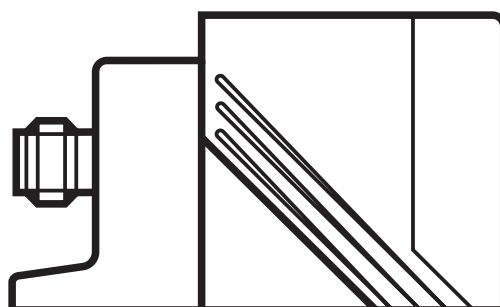
Руководство по монтажу  
Индуктивный датчик

**efector100<sup>®</sup>**

**IMC, монтаж заподлицо**

704289 / 00 09 / 2007

RU



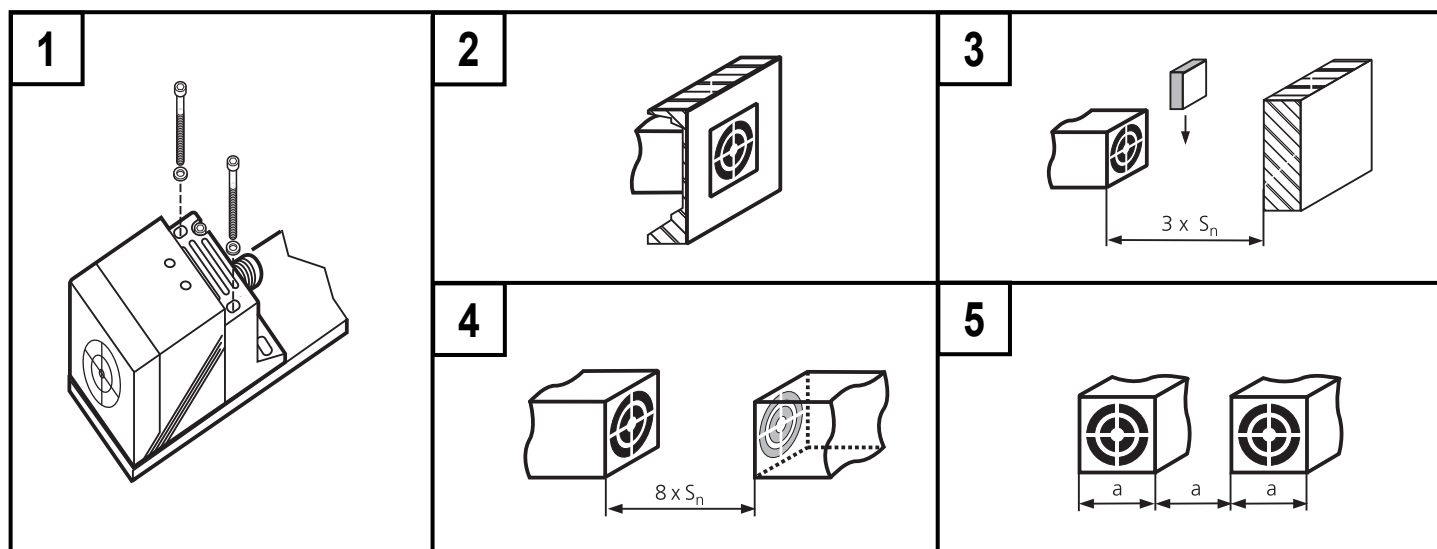
# Применение в соответствии с назначением

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

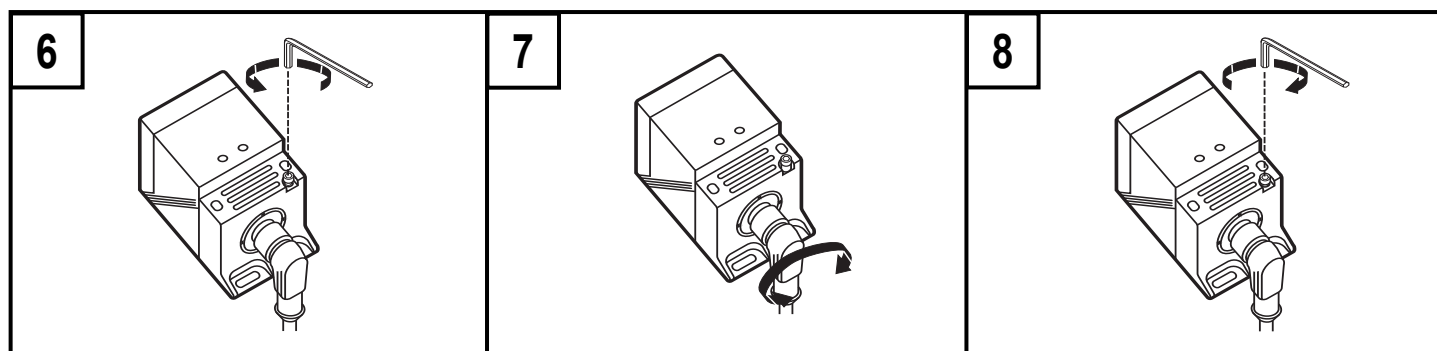
## Монтаж

Прикрутите датчик к твердому основанию. При работе в условиях 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.

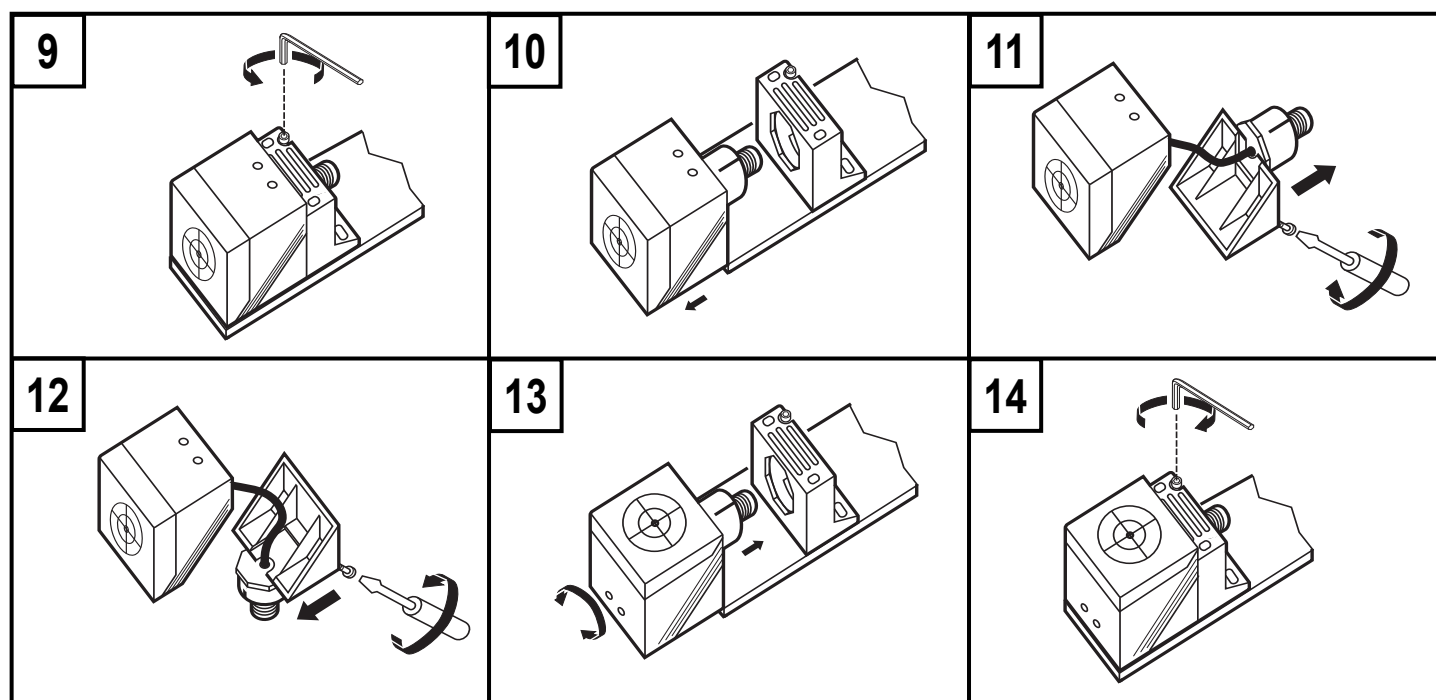
- При установке в металле нужно оставить перед чувствительной стороной свободное пространство: **рис. 3**.
- Минимальное расстояние при установке нескольких датчиков одного типа: **рис. 4 и 5**.



Разъем может быть повернут:



# Настройка чувствительной поверхности



## Электрическое подключение



Перед подключением датчика нужно отключить питание.

Примечание: установите миниатюрный плавкий предохранитель, если это указано в технической спецификации.

Рекомендации: Проверьте надежность функционирования датчика после короткого замыкания.

## Эксплуатация

Проверьте надежность работы датчика.

- Зеленый светодиод загорается во время подачи напряжения.
- Красный (желтый) светодиод загорается при переключении 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): устройство соответствует требованиям EN 60947-5-2.