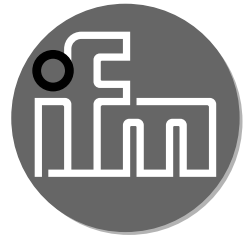


ifm electronic



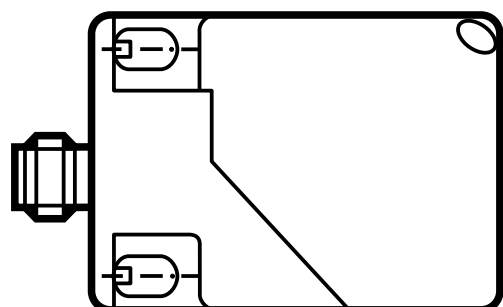
Инструкция по установке
Индуктивные датчики приближения

efector100®

IMC, установка заподлицо

704077 / 00 07 / 2010

RU



1 Применение в соответствии с назначением

Индуктивный датчик приближения обнаруживает металлические предметы бесконтактным способом и оповещает об их наличии с помощью коммутационного сигнала. Номинальное расстояние срабатывания (S_n) указано на табличке прибора; рабочее расстояние срабатывания (S_a) $0 \dots 0.81 \times S_n$ (Примечание: значения основаны на стандартном измерении для низкоуглеродистой стали; для других металлов расстояние срабатывания меньше).

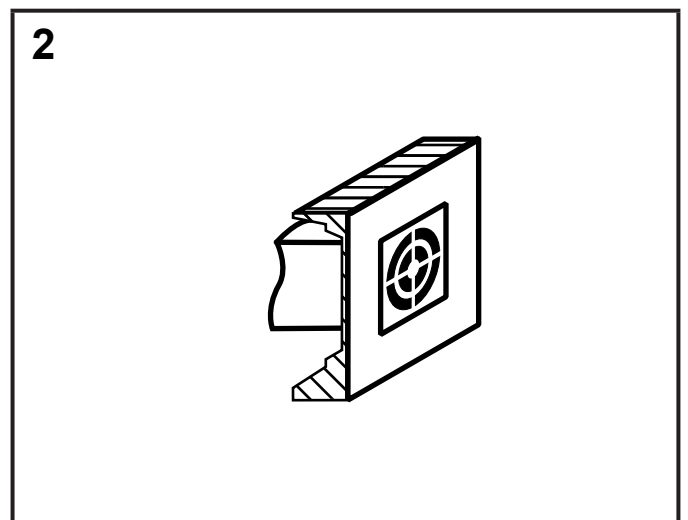
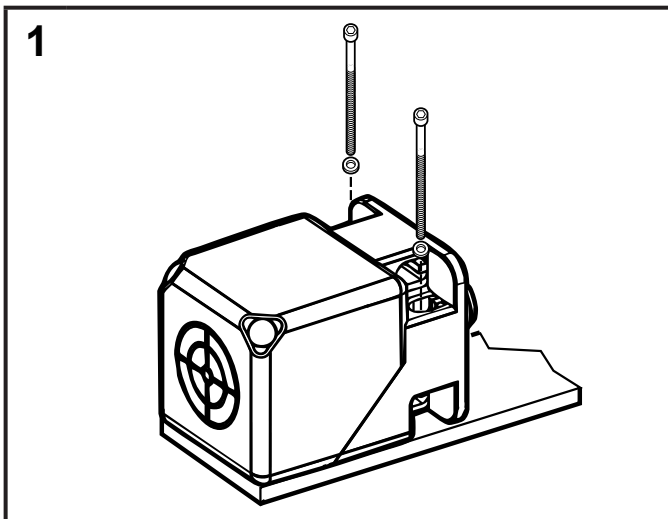
2 Установка

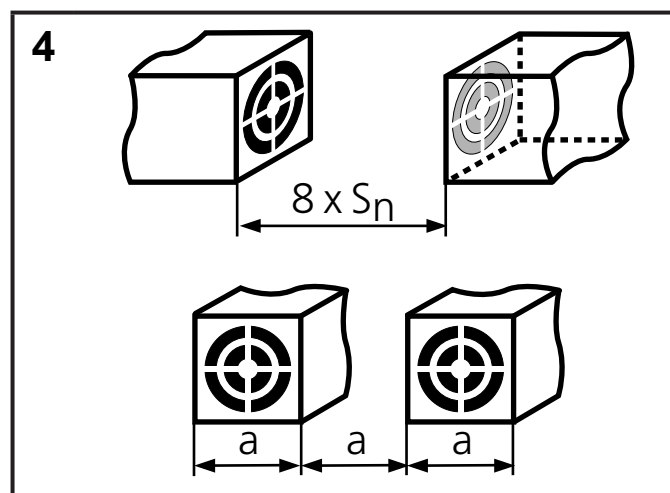
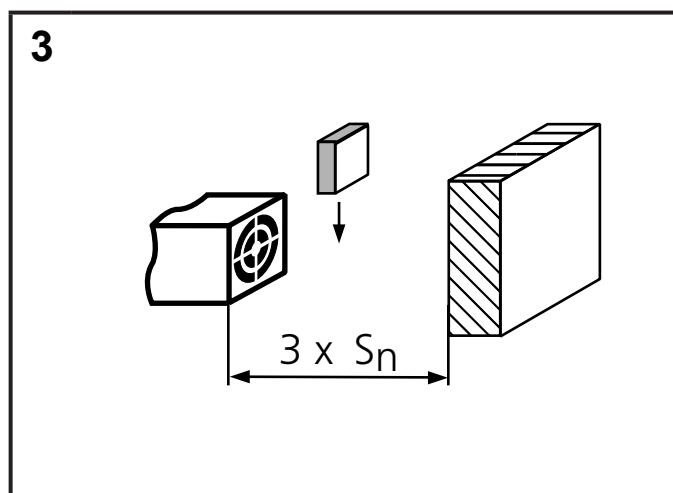
- ▶ Прикрутите датчик приближения к твердому основанию.
- ▶ При наличии высоких механических нагрузок зафиксируйте его от высвобождения.

Прибор устанавливается заподлицо (рис. 1 и 2).

Если датчик устанавливается в металле, то металл не должен выходить за пределы чувствительной поверхности.

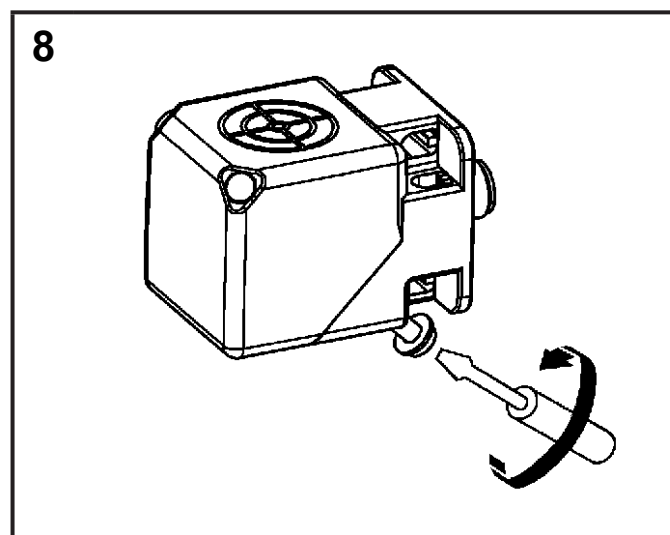
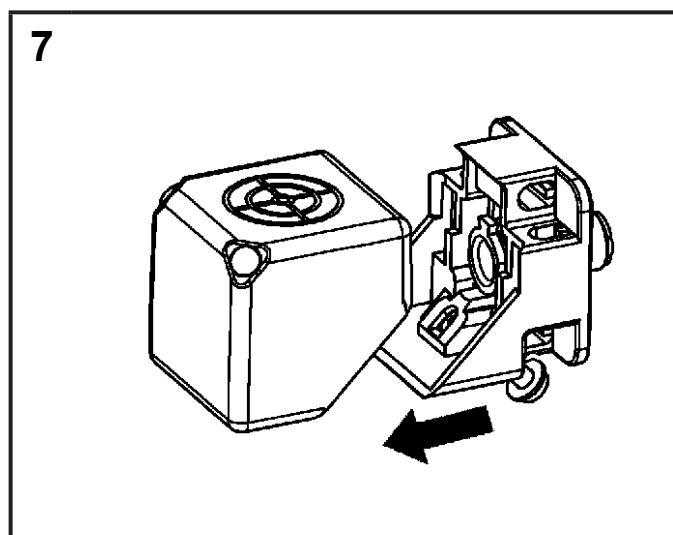
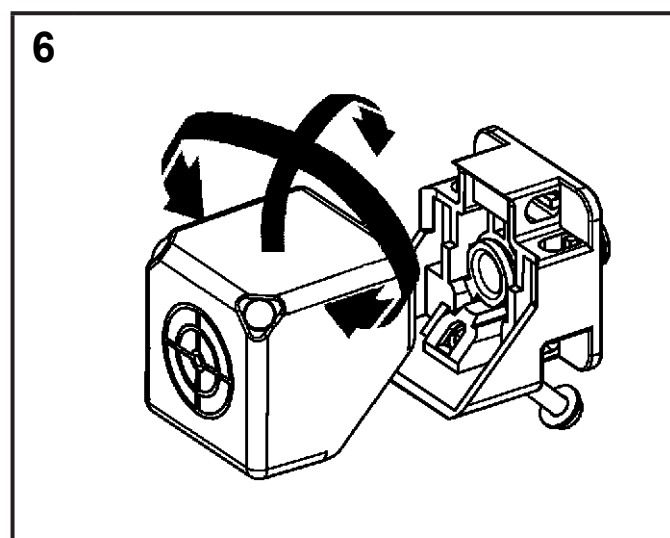
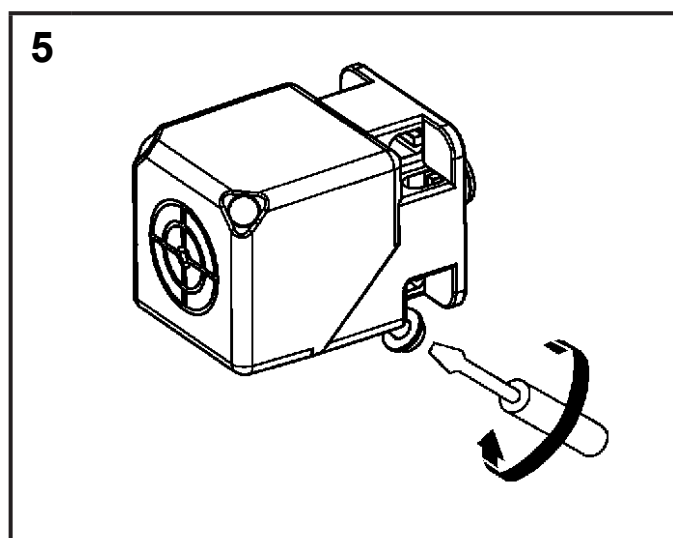
- Оставьте свободное пространство вокруг чувствительной поверхности при установке в металле: рис. 3
- Минимальное расстояние при монтаже нескольких датчиков одинакового типа: рис. 4





3 Настройка чувствительной поверхности

Чувствительная поверхность поставляемого датчика находится спереди (рис. 5). Она может быть направлена в сторону (рис. 8), если ослабить крепежный винт и повернуть блок датчика в нужную сторону (рис. 5-8).



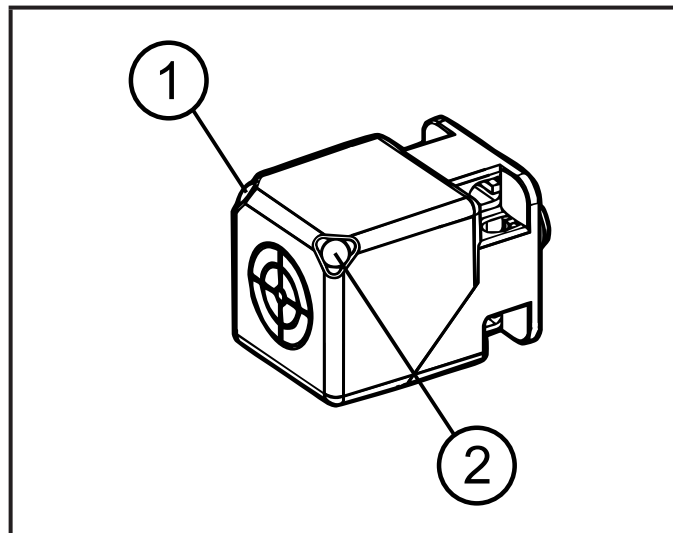
4 Электрическое подключение



Отключите электропитание.

При подключении прибора следуйте указаниям на табличке прибора.

5 Эксплуатация



1: Красный светодиод

2: Желтый светодиод

► Проверьте функционирование датчика:

Мигает красный светодиод	определяемый объект (материал) находится вне зоны срабатывания датчика ($> S_a$) или расстояние между определяемым объектом (материалом) и чувствительной поверхностью $< 10 \% \text{ of } S_n$
Горит красный светодиод	Ошибка связи с AS-i
Горит желтый светодиод	определяемый объект (материал) находится в зоне срабатывания датчика ($0...S_n$)

Индуктивные датчики приближения не требуют технического обслуживания.
Для обеспечения надежного функционирования:

► следите, чтобы на чувствительной поверхности датчика и открытом пространстве не было металлических отложений и чужеродных частиц.