

ifm electronic



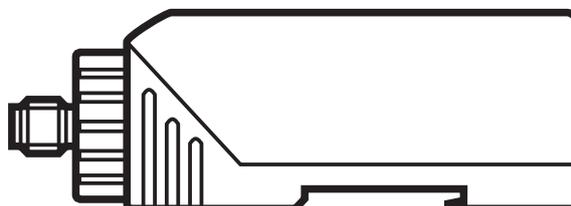
Руководство по монтажу
Индуктивный датчик

efector100[®]

IDC

RU

704291 / 00 09 / 2007



Применение в соответствии с назначением

Этот датчик обнаруживает металлические предметы бесконтактным способом и оповещает об их наличии с помощью коммутационного сигнала.

- Номинальное расстояние срабатывания (S_n): 50 мм;
- Рабочее расстояние (S_a): 40 мм (заподлицо и установка внутри); 35 мм (незаподлицо).

значения даются согласно стандартному измерению для мягкой стали; для других металлов расстояние срабатывания меньше).

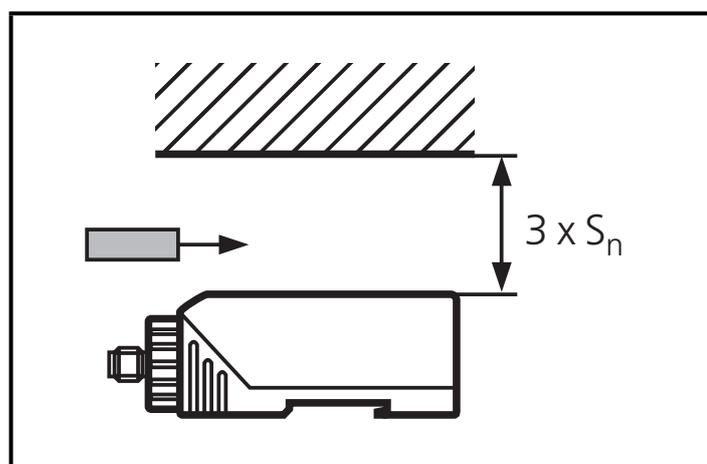
Установка

Установите прибор на DIN-рейку или на монтажное основание.

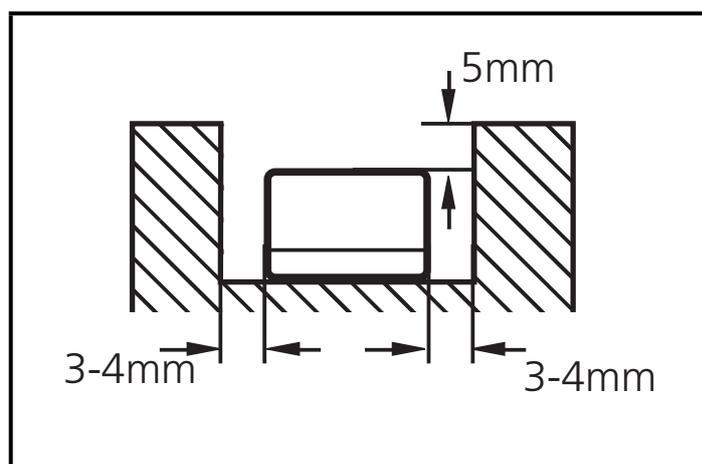
Три способа установки:



При установке в металле нужно оставить свободное пространство перед чувствительной поверхностью

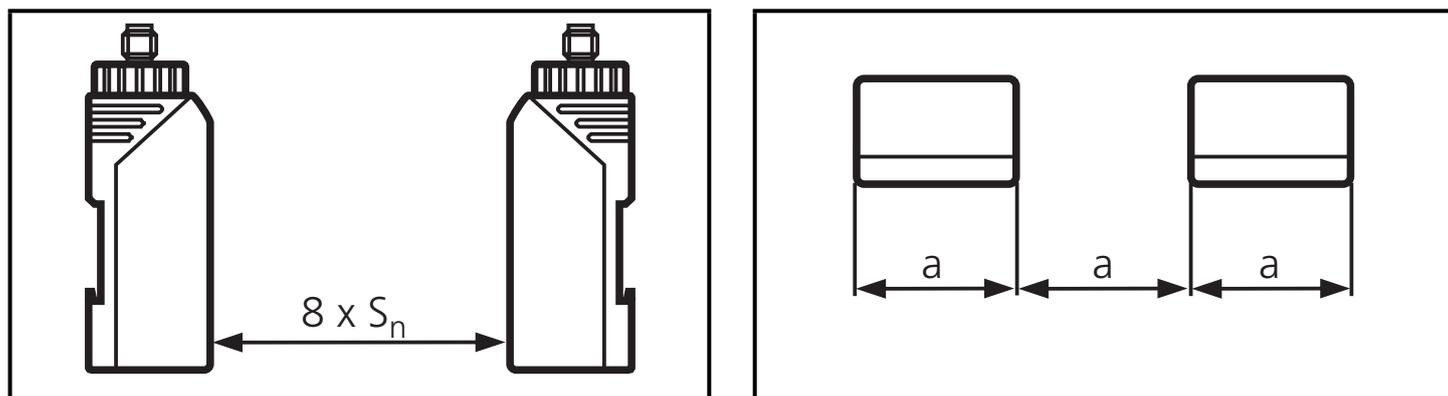


Для всех типов установки



Дополнительно для внутреннего монтажа

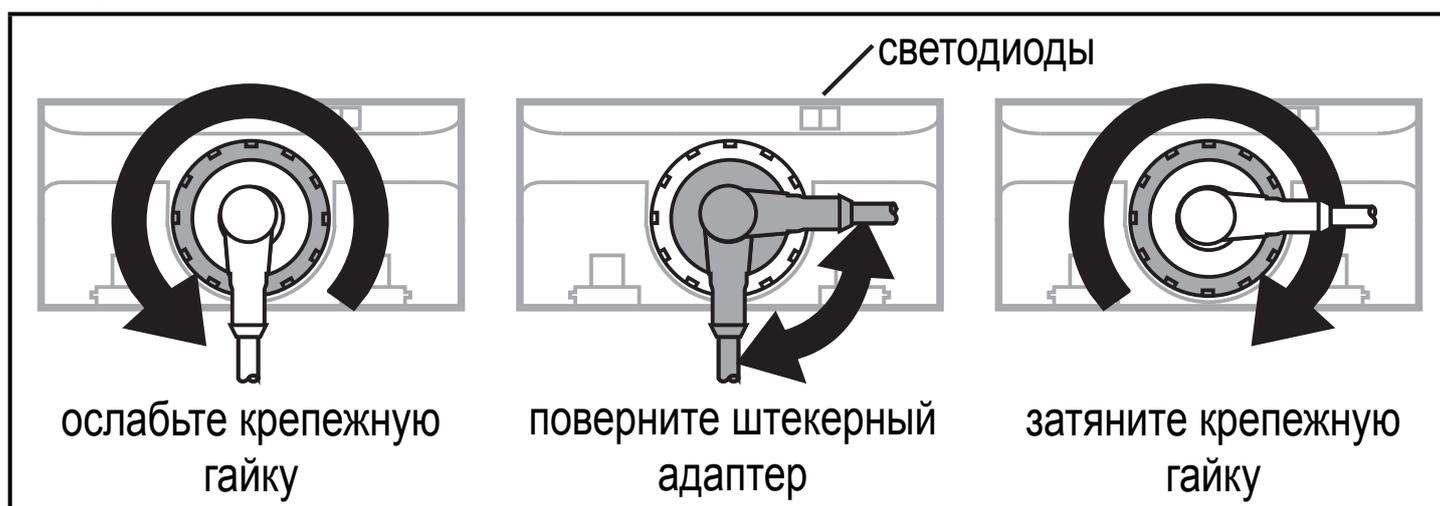
Минимальное расстояние при установке нескольких датчиков одного типа:



Электрическое подключение

 Перед подключением датчика нужно отключить питание.

Адаптер для подключения приборов со штекерным соединением может поворачиваться (с шагом 45°).



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

Рекомендации: Проверьте надежность функционирования датчика после короткого замыкания.

Эксплуатация

Проверьте безопасность работы датчика:

Зеленый светодиод загорается во время подачи напряжения.

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): Прибор соответствует всем требованиям EN 60947-5-2.