

ifm electronic

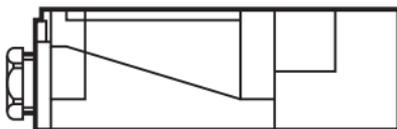


Руководство по монтажу  
Индуктивный датчик IVE,  
монтаж заподлицо

**efector100**

701030 / 04 03 / 2008

RU



## Применение в соответствии с назначением

Этот датчик обнаруживает металлические предметы бесконтактным способом и оповещает о их наличии с помощью коммутационного сигнала. Номинальный диапазон чувствительности ( $S_n$ ): см. табличку на приборе; Рабочее расстояние срабатывания  $0...[S_n \times 0.81]$  мм (значения даются на основе стандартных измерений с мягкой сталью; для других металлов диапазон чувствительности меньше).

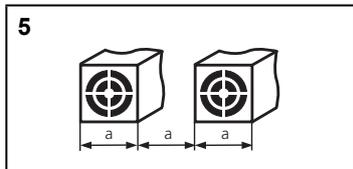
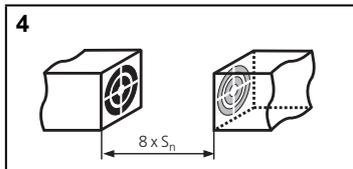
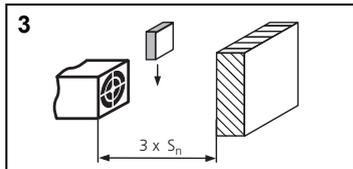
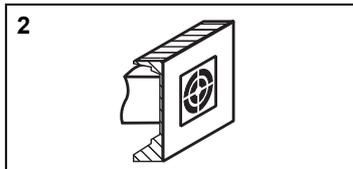
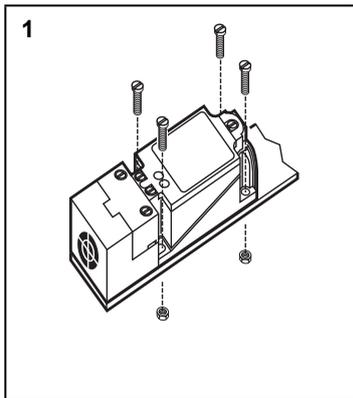
## Установка

Датчик прикручивается к твердому основанию.

При наличии сильной механической нагрузки следует убедиться, что крепление не ослабнет в процессе работы.

Монтаж заподлицо (рис. 1 и 2).

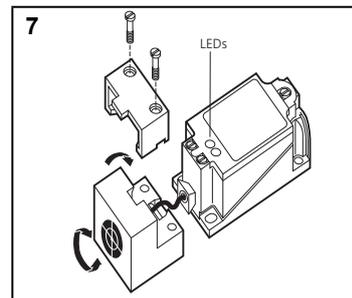
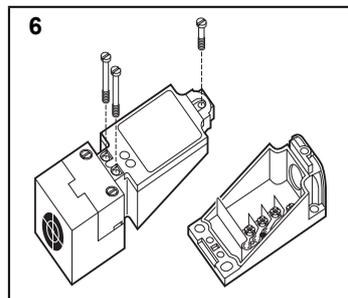
- При установке в металле нужно оставить перед чувствительной стороной свободное пространство: рис. 3.
- Минимальное расстояние при установке нескольких датчиков одного типа: рис. 4 и 5.



## Электрическое подключение

 Перед подключением датчика нужно отключить питание. Откройте датчик (рис. 6); подключите кабель согласно инструкции на этикетке для данного типа.

Используйте кабельный ввод для обеспечения степени защиты IP67; кабельный ввод заказывается отдельно в качестве принадлежности.



## Регулировка чувствительной поверхности

Снять куб сенсора (рис. 7); отрегулировать поверхность датчика и вставить куб на место.

## Эксплуатация

Проверьте безопасность работы датчика.

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