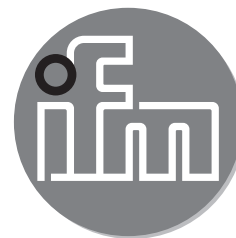


ifm electronic



Руководство по монтажу
Индуктивный датчик со
световой индикацией, упрощающей
процедуру настройки

efector100[®]

701227 / 03 07 / 2007

RU

1 Применение в соответствии с назначением

Этот индуктивный 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 основаны на стандартном измерении для мягкой стали; для других металлов расстояние срабатывания меньше).

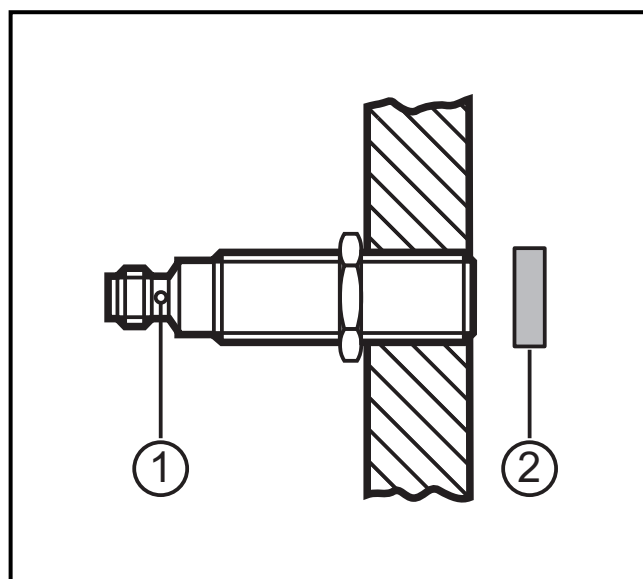
2 Электрическое подключение

Перед подключением датчика нужно отключить питание. Во время подключения строго следуйте указаниям на табличке прибора. Прибор может иметь функцию выхода как нормально открытый (—) или нормально закрытый (— $\perp$).

3 Монтаж

Установка осуществляется с помощью монтажного приспособления. Настройте прибор. Настройка произведена правильно, если не горит красный светодиод. Закрепите с помощью гаек так, чтобы они не раскручивались.

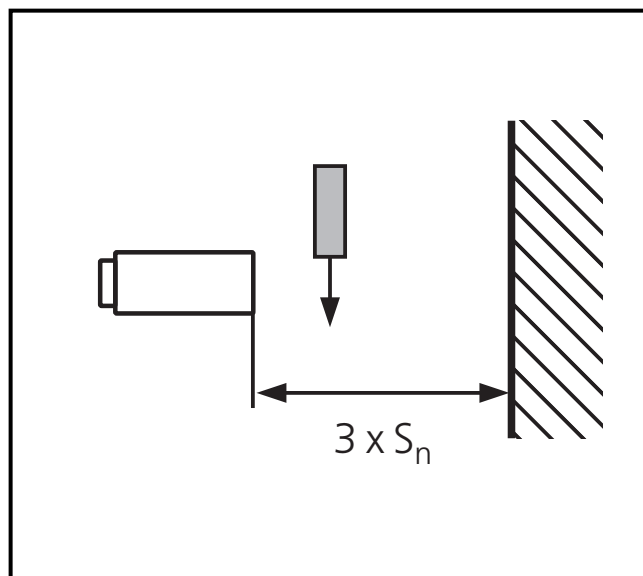
Монтаж заподлицо.



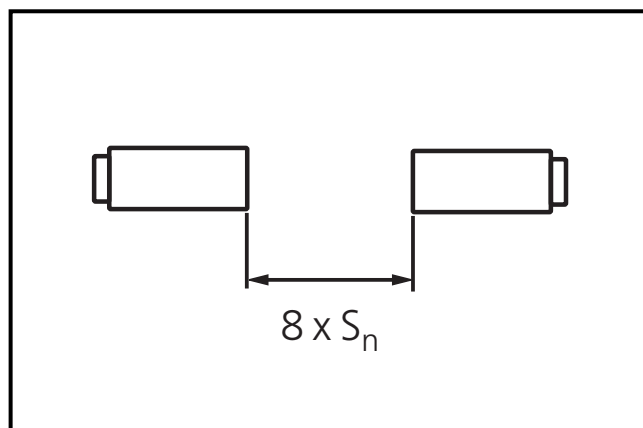
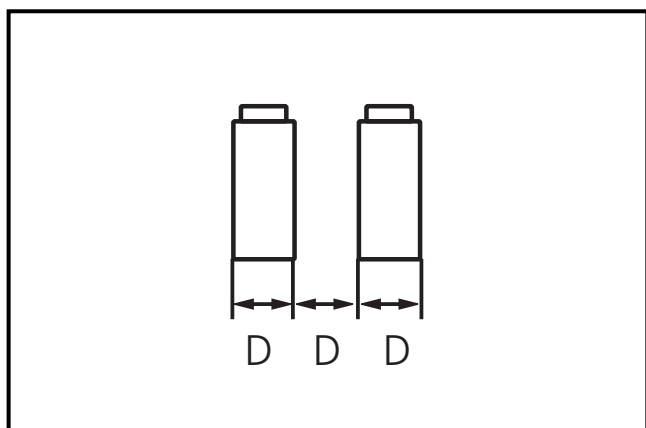
1: Светодиод желтый/ красный

2: Мишень

При установке в металле нужно оставить перед чувствительной поверхностью свободное пространство:



Минимальное расстояние при установке нескольких датчиков одного типа:



4 Эксплуатация

Проверьте надежность работы датчика. Индикация с помощью светодиодов:

- Желтый светодиод загорается при переключении выхода.
- Красный светодиод загорается случае ошибочной настройки.

	функция выхода		
			
Желтый светодиод Красный светодиод	— —	 —	Объект отсутствует в зоне обнаружения.
Желтый светодиод Красный светодиод	 —	— —	Надежное обнаружение объекта.
Желтый светодиод Красный светодиод	 	— 	Ненадежное обнаружение объекта (перенастройте прибор).

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.