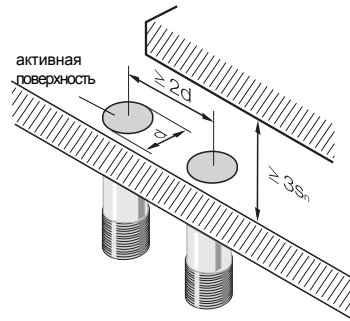


## Встраивание в металл

### Сенсоры со стандартным расстоянием срабатывания

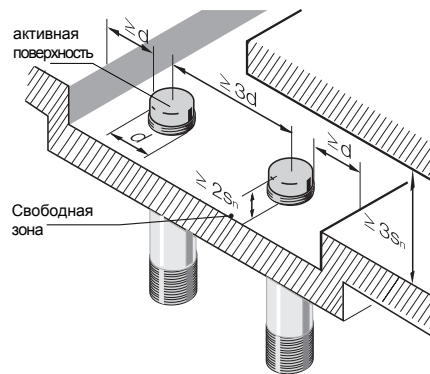
**Конечные выключатели, встраиваемые заподлицо...**

... могут быть встроены в металл до самой "активной поверхности". Расстояние до противоположной металлической поверхности должно быть не менее  $3S_n$ , а расстояние между двумя смежными выключателями (при расположении в ряд) -- не менее  $2d$ .



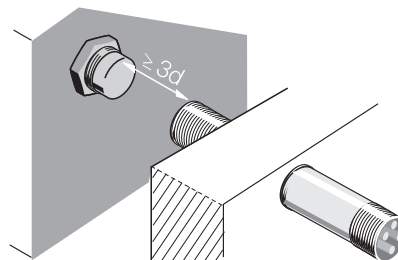
**Конечные выключатели, встраиваемые незаподлицо.**

"Активная поверхность" не заключена в металлический корпус (свободная зона). Расстояние до смежных металлических поверхностей должно быть не менее  $3S_n$ , а расстояние между двумя смежными выключателями (при установке в ряд) -- не менее  $2d$ .



**Встраивание двух сенсоров друг напротив друга**

... требует расстояния не менее  $3d$  между активными поверхностями.



**Среда встраивания**

ферромагнитные в-ва:

железо, сталь или магнитные в-ва.

цветные металлы:

латунь, алюминий или немагнитные в-ва.

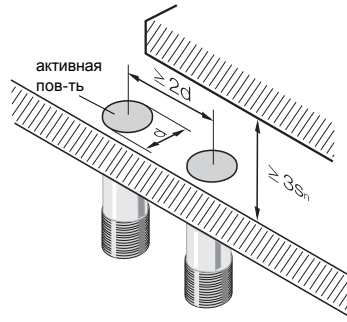
прочие в-ва:

пластмассы, не проводящие ток в-ва.

## Встраивание в металл Сенсоры с расстоянием срабатывания ■ ■

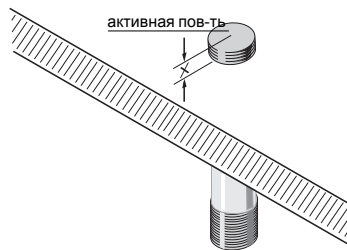
**Конечные  
выключатели,  
встраиваемые  
заподлицо...**

.. могут быть встроены в ферромагнитный материал до самой "активной поверхности". Расстояние срабатывания при встраивании в цветной металл уменьшается. Расстояние до противоположной металлической поверхности должно быть  $\geq 3s_n$ , а расстояние между двумя смежными выключателями (при расположении в ряд) --  $\geq 2d$ .



Для встраивания выключателей заподлицо в ферромагнитный материал необходимы следующие значения "х".

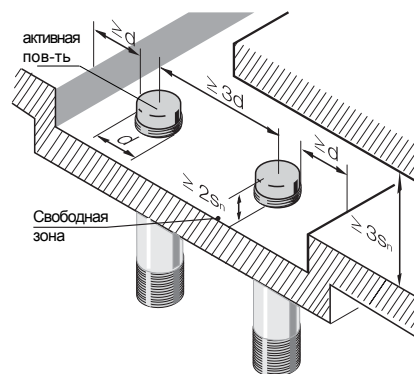
Корпус	Величина "х"
Ø 3	0,5 мм
Ø 4, M5	1,5 мм
Ø 6,5, M8	0 мм
M12	1,5 мм
M18	2,5 мм
M30	3,5 мм



В серии "Proxima" (стр. 1.5.10) величина "х" при встраивании в металл не соблюдается.

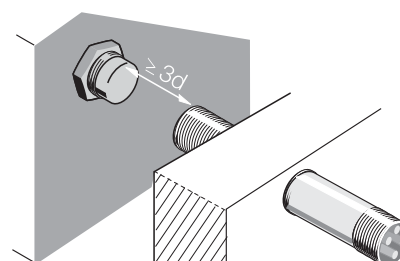
**Конечные  
выключатели,  
встраиваемые  
незаподлицо**

"Активная поверхность" не заключена в металлический корпус (свободная зона). Активная пов-ть должна выступать из металла на  $\geq 2s_n$ . Расстояние до противоположной металлической поверхности должно составлять  $\geq 3s_n$ , а расстояние между двумя смежными выключателями  $\geq 3d$ .



**Установка 2-х сенсоров  
друг против друга**

Требуемое миним. расстояние между активными поверхностями --  $\geq 3d$ .

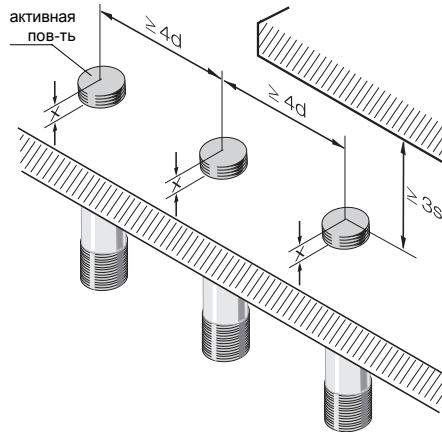


## Встраивание в металл

### Сенсоры с расстоянием срабатывания ■■■ и ■■■■

#### Квази-встраиваемые конечные выключатели

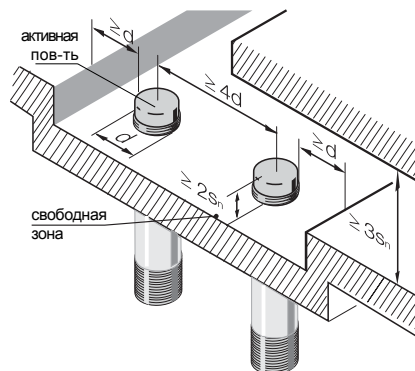
Пространство позади активной поверхности должно быть свободным от проводящих материалов. В этом случае расстояние срабатывания не ограничивается. Величина "x" (см. рис.) обозначает миним. расстояние между активной поверхностью и проводящим материалом.



Корпус	Расст. срабат. ■■■		Расст. срабат. ■■■■	
	при установке в ферромагнит. вещества	другие металлы	при установке в ферромагнит. вещества	другие металлы
Ø 6,5, M8	2,0 мм	1,0 мм	3,0 мм	2,0 мм
M12	2,5 мм	2,0 мм	4,0 мм	3,0 мм
M18	4,0 мм	2,5 мм		
M30	8,0 мм	4,0 мм		

#### Конечные выключатели, встраиваемые незаподлицо

"Активная поверхность" не заключена в металлический корпус (свободная зона). Активная пов-ть должна выступать из металла на  $\geq 2s_n$ . Расстояние до противоположной металлической поверхности должно составлять  $\geq 3s_n$  а расстояние между двумя смежными выключателями  $\geq 4d$ .



#### Установка 2-х сенсоров друг против друга

Требуемое миним. расстояние между активными поверхностями --  $\geq 5d$ .

