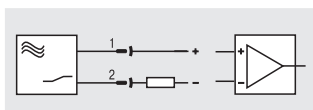


## ОСОБОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Номинальное напряжение питания, $U_{ном}$
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб}$
Пульсация питающего напряжения
Выходной ток с недемпфированным генератором
Выходной ток с демпфированным генератором
Входное сопротивление согласующего усилителя
Номинальное входное сопротивление согласующего усилителя
Добавочное сопротивление между выключателем и усилителем
Выходная функция
Параметры искробезопасной цепи
Гистерезис
Выходной сигнал: - на включение
- на отключение
- полностью недемпфированный
- полностью демпфированный

<b>Размер корпуса, мм</b>
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

### Схема подключения

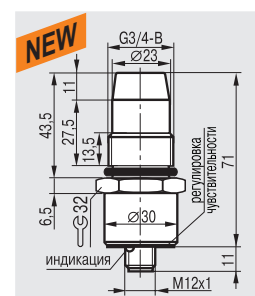
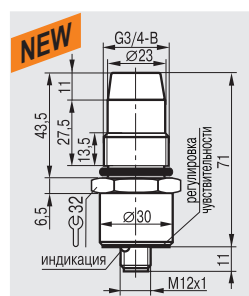
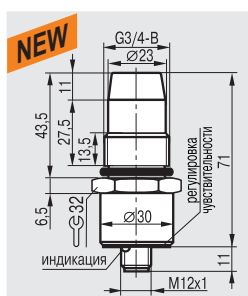


8,2 В
7,7... 8,7 В
≤10 %
≤1,0 мА
≥2,2 мА
500 ... 1000 Ом
1000 Ом
0 ... 50 Ом
Размыкающий контакт
$U_i=9В, I_i=9мА, P=20Вт,$
$C_i=30нФ, L_i=5мГ$
≤15 %
≥1,8 мА
≤1,5 мА
≤1 мА
≥4 мА

<b>Ø30x86</b>
Невстраиваемый
8 мм
0...6,4 мм

<b>Ø30x86</b>
Невстраиваемый
8 мм
0...6,4 мм

<b>Ø30x86</b>
Невстраиваемый
8 мм
0...6,4 мм



Тип стандартного выключателя NAMUR
Тип выключателя для пищевой промышленности
Частота переключения, $F_{max}$
Диапазон рабочих температур
Световая индикация
Материал корпуса
Присоединение
Степень защиты по ГОСТ 14254-96

CSN EC46S8-8-N-LS4
CSN EC46S8-8-N-LS4-P
≤ 50 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
12X18H10T
Соединитель S19-S25,S251-S255
IP68 / IP65

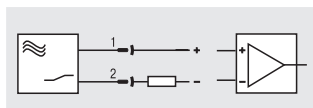
CSN EC46S8-8-N-LS4-C
CSN EC46S8-8-N-LS4-C-P
≤ 50 Гц
-45°C ... +65°C
Есть
12X18H10T
Соединитель S19-S25,S251-S255
IP68 / IP65

CSN EC46S8-8-N-LS4-H
CSN EC46S8-8-N-LS4-H-P
≤ 50 Гц
-15°C ... +105°C
Есть
12X18H10T
Соединитель S19-S25,S251-S255
IP68 / IP65

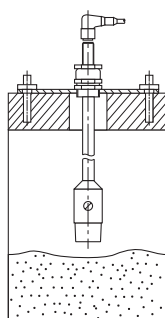
## Емкостные особовзрывобезопасные выключатели NAMUR погружного типа

<b>Размер корпуса, мм</b>
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

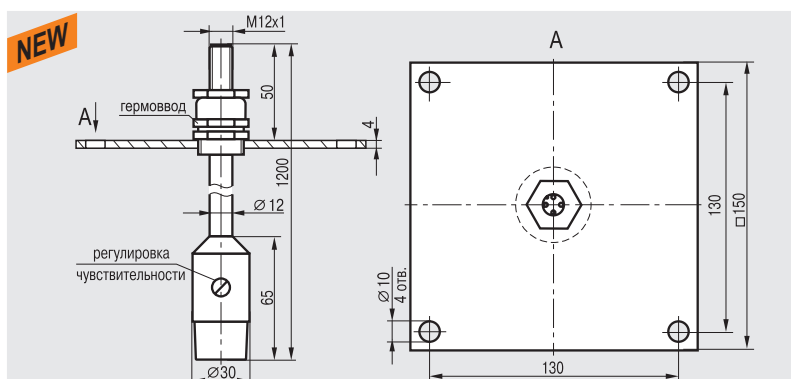
### Схема подключения



### Рекомендуемая схема установки



<b>Ø30x1200</b>
Невстраиваемый
8 мм
0...6,4 мм



Тип выключателя
Частота переключения, $F_{max}$
Диапазон рабочих температур
Материал корпуса/чувствительной поверхности
Присоединение
Степень защиты по ГОСТ 14254-96

CSN CC84S8-8-N-S4-P
≤ 50 Гц
-25°C ... +75°C
12X18H10T/Фторопласт
Соединитель S19-S25,S251-S255
IP68/IP67

Группа емкостных особовзрывобезопасных датчиков сертифицирована для применения в пищевой промышленности

К выключателям серии NAMUR необходимо заказать согласующий усилитель (блок сопряжения) со стр.5.8-5.10.

**Внимание:** Вы можете заказать емкостные особовзрывобезопасные выключатели NAMUR любого конструктивного исполнения из Главы 3 “Емкостные выключатели”

### ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА ЕМКОСТНЫХ ОСОБОВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ NAMUR

**CSB EC46S8 - 8 - NG - LS4 -XX-XX-P**

**ТИП ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ:** \_\_\_\_\_  
CS - ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КОНЕЧНЫЙ ЕМКОСТНЫЙ

**СПОСОБ УСТАНОВКИ:** \_\_\_\_\_  
B - встраиваемый;  
N - невстраиваемый;

**КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КОРПУСА** \_\_\_\_\_

**СПОСОБ ПОДКЛЮЧЕНИЯ:** \_\_\_\_\_  
нет - подключение с помощью кабеля (не экранированный);  
K - подключение с помощью кабеля (экранированный), наличие “фитинга”;  
F - подключение с помощью кабеля (не экранированный), наличие “фитинга”;  
C - подключение с помощью соединителя;  
T - подключение с помощью клемм (клеммной коробки);

**ТИПОРАЗМЕР КОРПУСА** \_\_\_\_\_

**МАТЕРИАЛ КОРПУСА:** \_\_\_\_\_  
A - Алюминиевый сплав; S - Сталь 12X18H10T; F - Сталь углеродистая;  
B - Латунь; P - Пластмасса;

**СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ПО ГОСТ 14254-96:** нет - IP67; 5 - IP65; 8 - IP68; \_\_\_\_\_

**НОМИНАЛЬНОЕ РАССТОЯНИЕ СРАБАТЫВАНИЯ, S<sub>ном.</sub> (мм)** \_\_\_\_\_

**ТИП ВЫХОДА N - NAMUR (токовый, I<sub>max</sub>=6мА)** \_\_\_\_\_

**НАЛИЧИЕ ЗАЗЕМЛЯЮЩЕГО ВЫВОДА:** \_\_\_\_\_  
нет - заземляющего вывода нет;  
G - заземляющий вывод есть;

**НАЛИЧИЕ СВЕТОВОЙ ИНДИКАЦИИ:** \_\_\_\_\_  
нет - индикации нет;  
L - индикация состояния выходного ключа есть;

**ТИП СОЕДИНИТЕЛЯ (способ подключения):** \_\_\_\_\_  
S4; S40; S401; S402; S27; R4 - PC4; R7 - PC7; R10 - PC10; R14 - 2PM14; R18 - 2PMД18Б4; R181 - 2PM18Б7;

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ**  
**МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ** (для датчиков, работающих в среде высокого давления), МПа: \_\_\_\_\_  
1 - 1 МПа; 2 - 2 МПа; ... 50 - 50 МПа;

**ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН ЭКСПЛУАТАЦИИ:** \_\_\_\_\_  
нет - типовой; C - низкотемпературные -45°...+65°С; H - высокотемпературные -15°...+105°С;

**ДАТЧИКИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ:** \_\_\_\_\_  
V - вибростойкие;  
R - с износостойкой чувствительной поверхностью;

**ДЛИНА КАБЕЛЯ, м (без обозначения - длина кабеля 2 м);** \_\_\_\_\_

**ДАТЧИКИ ДЛЯ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ** \_\_\_\_\_