



### Код для заказа

**3RG4612-0NB00-PF**

Индуктивный аналоговый датчик с выходным током или выходным напряжением

### Характеристики

- Аналоговый выход 1 мА ... 5 мА / 0 В ... 5 В
- от 0 до 6 мм, монтаж почти заподлицо

## Технические данные

### Общие данные

Вид выхода	Ток на аналоговом выходе или аналоговый выход напряжения
Монтаж	монтаж почти заподлицо
Выходная полярность	пост. ток
Диапазон измерений	0 ... 6 мм
Тип выхода	4-проводной

### Параметры

#### Условия монтажа

A	2 мм
B	6 мм
C	18 мм
F	30 мм
Рабочее напряжение $U_B$	10 ... 30 В, остаточные колебания 20 % $U_B$
Граничная частота (3 дБ)	1000 Гц
Защита от неправильной полярности подключения	да
Защита от короткого замыкания	да
Воспроизводимость результатов измерений	0 ... 10 мкм
Ток холостого хода $I_0$	≤ 10 мА
Время готовности $t_v$	≤ 50 мсек

### Аналоговый выход

Вид выхода	1 ... 5 мА / 0 ... 5 В
Сопротивление нагрузки	Выходной ток A2: ≤ 1000 Ω ( $U_B = 10 В$ ) / ≤ 5000 Ω ( $U_B = 30 В$ )
Ток нагрузки	Выходное напряжение A1: ≤ 10 мА

### Соответствие стандартам

ЭМС согласно	IEC 60947-5-2: 1 кВ IEC 61000-4-2: Уровень 2 IEC 61000-4-3: Уровень 3 IEC 61000-4-4: Уровень 2
Ударопрочность	IEC 60947-5-2/7.4

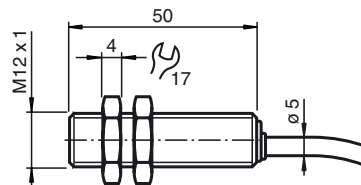
### Окружающие условия

Температура окружающей среды	-25 ... 70 °С (-13 ... 158 °F)
Температурный дрейф	≤ ±5% (0 ... 70 °С) ≤ ±10% (-25 ... 0 °С)

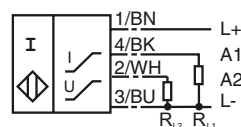
### Механические данные

Тип подключения	Кабель Полиуретан 4 x 0,25 мм <sup>2</sup> /128 x 0,05 мм Ш, L = 2 м
Материал корпуса	Латунь, хромированная
Торцевая поверхность	ПБТ
Тип защиты	IP67
Масса	77 г

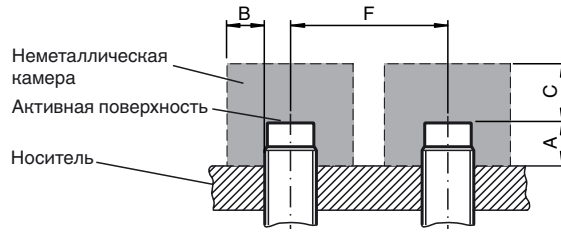
## Размеры



## Свързване



Установка Примечание



Параметрическая характеристика

Характеристики выхода

