



### Код для заказа

IA6-12GM50-IU-V1

### Характеристики

- Индуктивный аналоговый датчик
- от 0 до 6 мм, монтаж почти заподлицо
- Аналоговый выход 0 V ... 10 В/4 мА... 20 мА

### Принадлежности

BF 12

V1-W

Гнездовой разъем, M12, 4-контактный, с функцией установки в полевых условиях

V1-G-2M-PUR

V1-W-2M-PUR

## 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	$U_B$	15 ... 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

### Параметры функциональной безопасности

MTTF <sub>d</sub>	464 а
Срок использования (T <sub>M</sub> )	20 а
Степень диагностического покрытия (DC)	0 %

### Аналоговый выход

Вид выхода	0 ... 10 В / 4 ... 20 мА
Сопротивление нагрузки	Выход напряжения: ≥ 500 Ω Выход тока: ≤ 500 Ω
Время восстановления	1 ... 10 мсек, тип. 5 мсек
Допуск балансировки нуля	≤ ± 10 % конечного значения
Температурный дрейф	± 5 % (0 - 70 °C) ± 10 % (-25 ... 0 °C)

### Окружающие условия

Температура окружающей среды	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
------------------------------	--------------------------------

### Механические данные

Тип подключения	Штекерный разъем M12 x 1, 4-контактный
Материал корпуса	Латунь, хромированная
Торцевая поверхность	ПБТ
Тип защиты	IP67

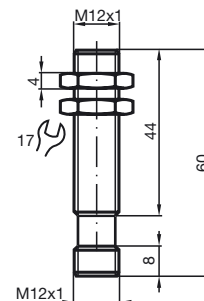
### Соответствие стандартам и директивам

Соответствие стандартам	
Стандарты	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 EN 60947-5-7:2003 IEC 60947-5-7:2003

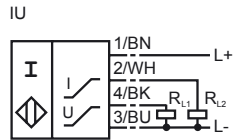
### Лицензии и сертификаты

Разрешение по нормам UL	cULus Listed, General Purpose
Разрешение CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Разрешение CCC	Для устройств с максимальным рабочим напряжением ≤ 36 В не требуется допуск, поэтому для них не предусмотрен идентификатор CCC.

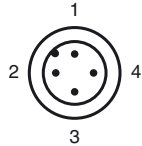
## Размеры



Свързване



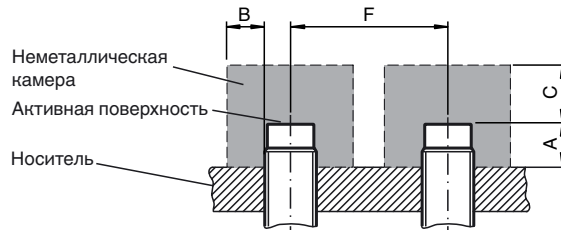
Pinout



Проволока цвета в соответствии с EN 60947-5-2

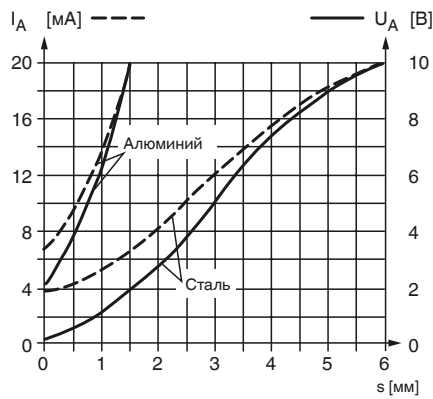
1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Установка Примечание



Параметрическая характеристика

Выходные характеристики



Дата публикации: 2018-06-20 08:29 Дата издания: 2018-06-20 123391\_rus.xml