

### Код для заказа

IA6-12GM35-U-V1

### Характеристики

- Индуктивный аналоговый датчик
- от 0 до 6 мм, монтаж почти заподлицо
- Аналоговый выход от 0 В до 5 В

### Принадлежности

BF 12

V1-W

V1-G-2M-PUR

V1-W-2M-PUR

## Технические данные

### Общие данные

Функция переключающих элементов	Аналоговый выход напряжения
Монтаж	монтаж почти заподлицо
Выходная полярность	пост. ток
Диапазон измерений	0 ... 6 мм

### Параметры

Рабочее напряжение	$U_B$	10 ... 30 В
Граничная частота (3 дБ)		1000 Гц при $s = 3$ мм
Защита от неправильной полярности подключения		да
Защита от короткого замыкания		да
Воспроизводимость результатов измерений		0 ... 1 мкм
Ток холостого хода	$I_0$	$\leq 10$ мА

### Аналоговый выход

Вид выхода	0 ... 5 В
Сопротивление нагрузки	$\geq 500 \Omega$
Время восстановления	1 ... 10 мсек, тип. 5 мсек
Допуск балансировки нуля	$\leq \pm 10$ % конечного значения
Температурный дрейф	$\pm 5$ % (0 - 70 °C) $\pm 10$ % (-25 ... 0 °C)
Остаточная пульсация	20 %

### Окружающие условия

Окружающая температура	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
------------------------	--------------------------------

### Механические данные

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

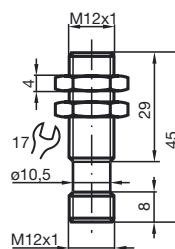
### Соответствие стандартам и директивам

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

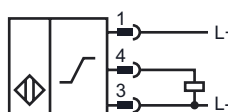
### Лицензии и сертификаты

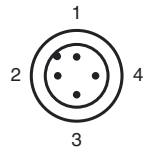
Разрешение по нормам UL	cULus Listed, General Purpose
Разрешение CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Разрешение CCC	Для устройств с максимальным рабочим напряжением $\leq 36$ В не требуется допуск, поэтому для них не предусмотрен идентификатор CCC.

## Размеры



## Свързване





Проволока цвета в соответствии с EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

## Параметрическая характеристика

### Выходные характеристики

