

Индуктивный аналоговый датчик

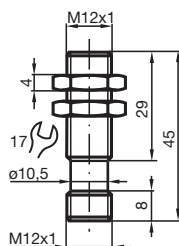
IA6-12GM35-U-V1



- Индуктивный аналоговый датчик
- Аналоговый выход от 0 В до 5 В



Размеры



Технические данные

Общие данные

Вид выхода	Аналоговый выход напряжения	
Монтаж	монтаж почти заподлицо	
Выходная полярность	пост. ток	
Орган ручного управления	строительная сталь, напр. 1.0037, S235JR (ранее St37-2) 18 mm x 18 mm x 1 mm	
Диапазон измерений	0 ... 6 mm	
Тип выхода	4-проводной	

Параметры

Рабочее напряжение	U _B	10 ... 30 V
Граничная частота (3 дБ)	1000 Гц при s = 3 мм	
Защита от неправильной полярности подключения	да	
Защита от короткого замыкания	да	

Дата публикации: 2020-03-20 Дата издания: 2020-03-30 : 123389_rus.pdf

См. "Общие сведения об информации о продукции Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

США: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Германия: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

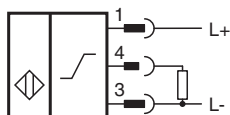
Сингапур: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

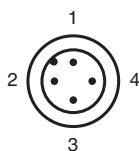
Технические данные

Воспроизводимость результатов измерений		0 ... 1 µm
Ток холостого хода	I_0	≤ 10 mA
Аналоговый выход		
Вид выхода		0 ... 5 V
Сопротивление нагрузки		≥ 500 Ω
Время восстановления		1 ... 10 ms, тип. 5 ms
Допуск балансировки нуля		± 10 % конечного значения
Температурный дрейф		± 5 % (0 - 70 °C) ± 10 % (-25 ... 0 °C)
Остаточная пульсация		20 %
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.
Окружающие условия		
Температура окружающей среды		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Механические данные		
Тип подключения		Штекерный разъём M12 x 1, 4-контактный
Материал корпуса		Латунь, хромированная
Торцевая поверхность		ПБТ
Тип защиты		IP67

Разъём



Назначение контактов разъема

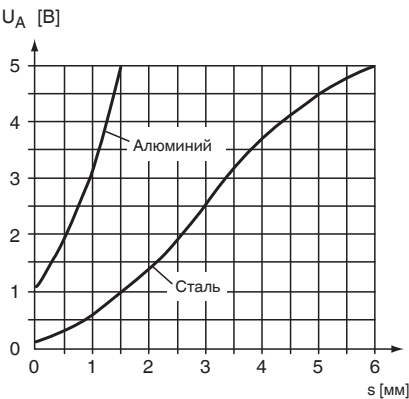


Проволока цвета в соответствии с EN 60947-5-2

- | | |
|---|----|
| 1 | BN |
| 2 | WH |
| 3 | BU |
| 4 | BK |

Кривая характеристики

Выходные характеристики



Принадлежности

	BF 12	
	V1-G-2M-PUR	
	V1-W-2M-PUR	

Дата публикации: 2020-03-20 Дата издания: 2020-03-30 : 123389_rus.pdf