

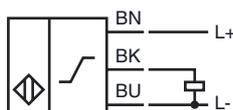
### Код для заказа

IA8-30GM-I3

### Характеристики

- Индуктивный аналоговый датчик
- Выход от 0 мА до 20 мА
- монтаж заподлицо

### Подключение

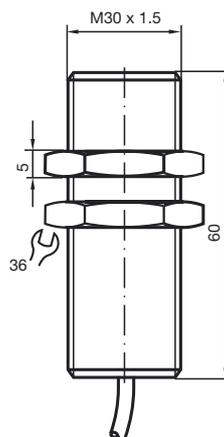


### Принадлежности

BF 30

DA5-IU-C

### Размеры



### Технические данные

#### Общие данные

Функция переключающих элементов	Аналоговый выход тока:
Монтаж	монтаж заподлицо
Выходная полярность	пост. ток
Диапазон измерений	3 ... 8 мм

#### Параметры

Рабочее напряжение	$U_B$	15 ... 30 В
Воспроизводимость результатов измерений		0 ... 15 мкм
Ток холостого хода	$I_0$	≤ 10 мА

#### Параметры функциональной безопасности

MTTF <sub>d</sub>	2860 а
Срок использования (T <sub>M</sub> )	20 а
Степень диагностического покрытия (DC)	0 %

#### Аналоговый выход

Вид выхода	0 ... 20 мА
Ошибка линейности	≤ ± 10 % конечного значения
Сопротивление нагрузки	≤ 500 Ω
Крутизна характеристики тока	
0 ... 20 мА	макс. 3,5 А/сек
20 - 0 мА	макс. 3,3 А/сек
Время восстановления	1 ... 10 мсек, тип. 5 мсек
Допуск балансировки нуля	≤ ± 10 % конечного значения
Температурный дрейф	≤ ± 0,1 %/K конечного значения
Коэффициент подавления сетевых помех	≤ 0,5 %
Остаточная пульсация	± 30 мкА

#### Окружающие условия

Окружающая температура	-10 ... 70 °C (14 ... 158 °F)
------------------------	-------------------------------

#### Механические данные

Тип подключения	Кабель Поливинилхлорид (ПВХ) , 2 м
Поперечное сечение проводника	0,5 мм <sup>2</sup>
Материал корпуса	Латунь, никелированная
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.

Параметрическая характеристика

Выходная характеристика

