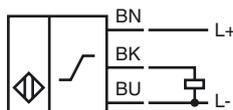


**Код для заказа**

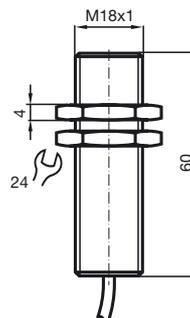
IA5-18GM-I3

Характеристики

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

Подключение**Принадлежности**

BF 18

Размеры**Технические данные****Общие данные**

| | |
|---------------------------------|------------------------|
| Функция переключающих элементов | Аналоговый выход тока: |
| Монтаж | монтаж заподлицо |
| Выходная полярность | пост. ток |
| Диапазон измерений | 2 ... 5 мм |

Параметры

| | | |
|----------------------------|-------|--------------|
| Рабочее напряжение | U_B | 15 ... 30 В |
| Стабильность повторяемости | | ± 6 мкМ |
| Ток холостого хода | I_0 | ≤ 10 мА |

Аналоговый выход

| | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Вид выхода | 0 ... 20 мА |
| Ошибка линейности | $\leq \pm 10$ % конечного значения |
| Сопротивление нагрузки | $\leq 500 \Omega$ |
| Крутизна характеристики тока | |
| 0 ... 20 мА | макс. 5,1 А/сек |
| 20 - 0 мА | макс. 4 А/сек |
| Время восстановления | 1 ... 10 мсек, тип. 5 мсек |
| Допуск балансировки нуля | $\leq \pm 10$ % конечного значения |
| Температурный дрейф | $\leq \pm 0,1$ %/К конечного значения |
| Коэффициент подавления сетевых помех | ≤ 1 % |
| 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 ² |
| 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. |