



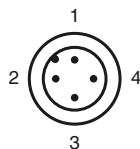
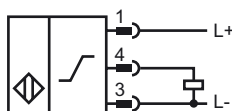
**Код для заказа**

NBB5-18GM60-I-V1

**Характеристики**

- Индуктивный аналоговый датчик
- Выход 4-20 мА
- монтаж заподлицо

**Подключение**



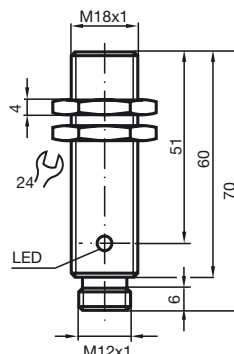
Проволока цвета в соответствии с EN 60947-5-2

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

**Принадлежности**

- BF 18
- V1-G
- V1-W
- V1-G-2M-PUR
- V1-W-2M-PUR

**Размеры**



**Технические данные**

**Общие данные**

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Функция переключающих элементов | Аналоговый выход тока: |
| Монтаж                          | монтаж заподлицо       |
| Выходная полярность             | пост. ток              |
| Диапазон измерений              | 1 ... 5 мм             |

**Параметры**

|   |       |              |
|---|-------|--------------|
| Рабочее напряжение                      | $U_B$ | 10 ... 30 В  |
| Воспроизводимость результатов измерений |       | 0 ... 20 мкм |
| Ток холостого хода                      | $I_0$ | ≤ 12 мА      |

**Аналоговый выход**

|                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Вид выхода                           | 4 ... 20 мА                       |
| Крутизна выходной характеристики     | 4 мА / мм                         |
| Ошибка линейности                    | ≤ ± 4 % конечного значения        |
| Сопrotивление нагрузки               | ≤ 1000 Ω                          |
| Крутизна характеристики тока         |                                   |
| 4 ... 20 мА                          | макс. 4,8 А/сек                   |
| 20 ... 4 мА                          | макс. 4,6 А/сек                   |
| Время восстановления                 | 1 ... 10 мсек, тип. 5 мсек        |
| Допуск балансировки нуля             | ≤ ± 10 % конечного значения       |
| Температурный дрейф                  | ≤ ± 0,1 %/K от значения измерения |
| Коэффициент подавления сетевых помех | ≤ 1 %                             |
| Остаточная пульсация                 | ± 30 мкА                          |

**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, никелированная                         |
| Торцевая поверхность | ПБТ  |
| Тип защиты           | IP67   |

**Соответствие стандартам и директивам**

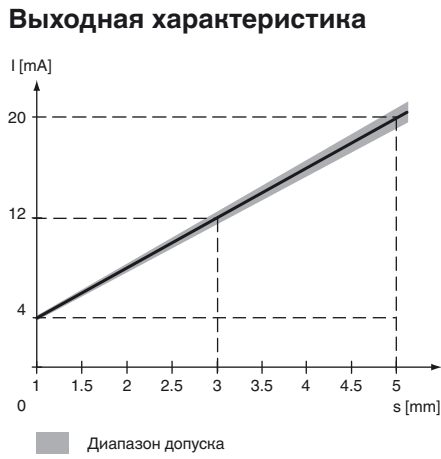
|                         |  |
|-------------------------|--|
| Соответствие стандартам |  |
| Стандарты               | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007<br>EN 60947-5-7:2003<br>IEC 60947-5-7:2003 |

**Лицензии и сертификаты**

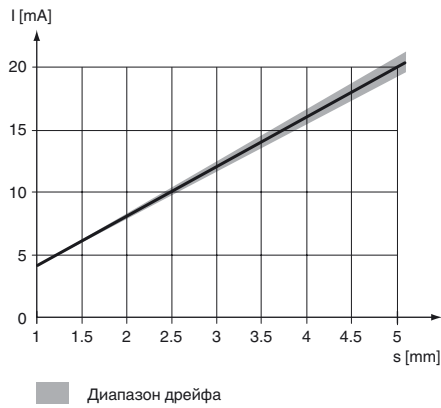
|                         |  |
|-------------------------|--|
| Разрешение по нормам UL | cULus Listed, General Purpose  |
| Разрешение CSA          | cCSAus Listed, General Purpose   |
| Разрешение CCC          | Для устройств с максимальным рабочим напряжением ≤36 В не требуется допуск, поэтому для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

Дата публикации: 2011-07-14 15:43 Дата издания: 2011-07-14 219079\_rus.xml

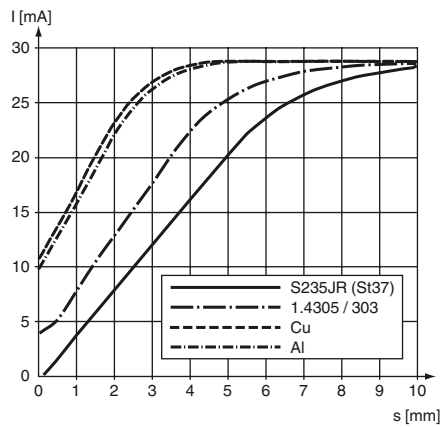
Выходная характеристика



### Температурный дрейф



### Коэффициент уменьшения



Дата публикации: 2011-07-14 15:43 Дата издания: 2011-07-14 219079\_rus.xml