



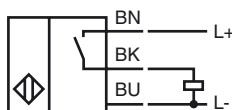
### Код для заказа

NMB5-18GM55-E2-FE

### Характеристики

- Активная поверхность - высококачественная сталь
- Дальность срабатывания 5 мм
- 3-проводные, постоянного тока
- Ферромагнитные объекты

### Подключение

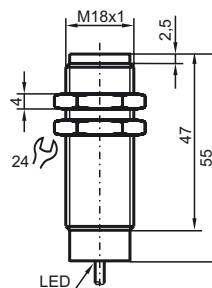


### Принадлежности

AB-18

Монтажное приспособление

### Размеры



### Технические данные

#### Общие данные

|   |                        |                               |
|---|------------------------|-------------------------------|
| Функция переключающих элементов         | Тип PNP                | Нормально-разомкнутый контакт |
| Интервал переключений                   | $s_n$                  | 5 мс                          |
| Монтаж                                  | монтаж заподлицо       |                               |
| Выходная полярность                     | пост. ток              |                               |
| Гарантированный интервал переключений   | $s_a$                  | 0 ... 4,05 мс                 |
| Орган ручного управления                | Ферромагнитные объекты |                               |
| Коэффициент восстановления $r_{Al}$     | 0                      |                               |
| Коэффициент восстановления $r_{Cu}$     | 0                      |                               |
| Коэффициент восстановления $r_{1,4301}$ | 0,8                    |                               |
| Понижающий коэффициент $r_{St37}$       | 1                      |                               |

#### Параметры

|   |           |                       |
|---|-----------|-----------------------|
| Рабочее напряжение                            | $U_B$     | 10 ... 30 В пост. ток |
| Частота переключений                          | $f$       | 15 Гц                 |
| Гистерезис                                    | $H$       | 3 ... 15 обычно 5 %   |
| Защита от неправильной полярности подключения | да        |                       |
| Защита от короткого замыкания                 | да        |                       |
| Падение напряжения                            | $U_d$     | $\leq 2$ В            |
| Рабочий ток                                   | $I_L$     | $\leq 100$ мА         |
| Потребляемый ток                              | $< 14$ мА |                       |
| Остаточный ток                                | $I_r$     | $\leq 10$ мкА         |

#### Параметры функциональной безопасности

|  |       |
|--|-------|
| MTTF <sub>d</sub>                      | 990 а |
| Срок использования (T <sub>M</sub> )   | 20 а  |
| Степень диагностического покрытия (DC) | 0 %   |

#### Индикаторы/элементы управления

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Индикация рабочего состояния | Двоичный световой индикатор<br>Зеленый: ток<br>Желтый: выход |
|------------------------------|--|

#### Окружающие условия

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Окружающая температура | -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F) |
|------------------------|--------------------------------|

#### Механические данные

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Тип подключения               | 2 м, Кабель в ПУП-оболочке                 |
| Поперечное сечение проводника | 0,5 мм <sup>2</sup>                        |
| Материал корпуса              | Высококачественная сталь 1.4305 / AISI 303 |
| Торцевая поверхность          | Высококачественная сталь 1.4305 / AISI 303 |
| Тип защиты                    | IP69K                                      |

#### Соответствие стандартам и директивам

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

#### 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. |

Дата публикации: 2012-11-16 10:18 Дата издания: 2012-11-16 908441\_rus.xml