



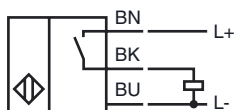
### Код для заказа

NMB5-18GM55-E2-FE

### Характеристики

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

### Подключение

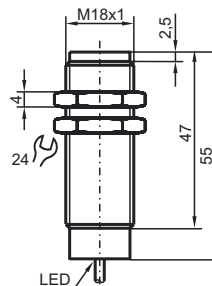


### Принадлежности

AB-18

Монтажное приспособление

### Размеры



### Технические данные

#### Общие данные

|                                         |                        |                               |
|-----------------------------------------|------------------------|-------------------------------|
| Функция переключающих элементов         | Тип PNP                | Нормально-разомкнутый контакт |
| Интервал переключений                   | $s_n$                  | 5 мм                          |
| Монтаж                                  | монтаж заподлицо       |                               |
| Выходная полярность                     | пост. ток              |                               |
| Гарантированный интервал переключений   | $s_a$                  | 0 ... 4,05 мм                 |
| Орган ручного управления                | Ферромагнитные объекты |                               |
| Коэффициент восстановления $r_{AI}$     | 0                      |                               |
| Коэффициент восстановления $r_{Cu}$     | 0                      |                               |
| Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$ | 0,8                    |                               |
| Понижающий коэффициент $r_{Si37}$       | 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                                   | $I_L$     | $\leq 100$ mA         |
| Потребляемый ток                              | $< 14$ mA |                       |
| Остаточный ток                                | $I_r$     | $\leq 10$ мкА         |

#### Параметры функциональной безопасности

|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| MTTF <sub>d</sub>                      | 990 a |
| Срок использования ( $T_M$ )           | 20 a  |
| 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 ПУР-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. |