



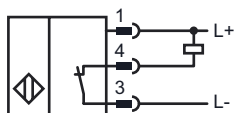
### Код для заказа

NBN3-8GM25-E1-V3

### Характеристики

- Базовая серия
- 3 мм, монтаж не заподлицо
- Увеличенный интервал переключений

### Подключение



Проволока цвета в соответствии с EN 60947-5-2

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

### Принадлежности

BF 8

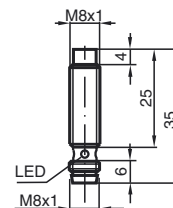
V3-GM

V3-WM

V3-GM-2M-PUR

V3-WM-2M-PUR

### Размеры



### Технические данные

#### Общие данные

|                                         |                     |                             |
|-----------------------------------------|---------------------|-----------------------------|
| Функция переключающих элементов         | Тип NPN             | Нормально-замкнутый контакт |
| Интервал переключений                   | $s_n$               | 3 мм                        |
| Монтаж                                  | монтаж не заподлицо |                             |
| Выходная полярность                     | пост. ток           |                             |
| Гарантированный интервал переключений   | $s_a$               | 0 ... 2,43 мм               |
| Коэффициент восстановления $r_{AI}$     | 0,45                |                             |
| Коэффициент восстановления $r_{Cu}$     | 0,35                |                             |
| Коэффициент восстановления $r_{1,4305}$ | 0,7                 |                             |

#### Параметры

|                                               |                                               |                                      |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Рабочее напряжение                            | $U_B$                                         | 5 ... 30 В                           |
| Частота переключений                          | $f$                                           | 0 ... 2000 Гц                        |
| Защита от неправильной полярности подключения | защита от неправильной полярности подключения |                                      |
| Защита от короткого замыкания                 | тактирующий                                   |                                      |
| Падение напряжения                            | $U_d$                                         | $\leq 1,5$ В                         |
| Рабочий ток                                   | $I_L$                                         | 0 ... 100 мА                         |
| Остаточный ток                                | $I_r$                                         | 0 ... 0,5 мА обычно. 1 мкА при 25 °C |
| Ток холостого хода                            | $I_0$                                         | $\leq 15$ мА                         |
| Индикация переключения                        | Многоканальный светодиод, желтый              |                                      |

#### Параметры функциональной безопасности

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| MTTF <sub>d</sub>                      | 1870 а |
| Срок использования ( $T_M$ )           | 20 а   |
| Степень диагностического покрытия (DC) | 0 %    |

#### Окружающие условия

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Окружающая температура | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
|------------------------|--------------------------------|

#### Механические данные

|                      |                                               |
|----------------------|-----------------------------------------------|
| Тип подключения      | Штекерный разъем прибора M8 x 1, 3-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 |

#### 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. |