



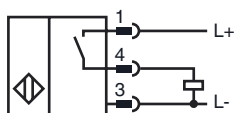
## Код для заказа

NBN3-8GM25-E2-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

V3-WM

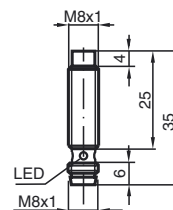
V3-GM-2M-PUR

BF 8

V3-WM-2M-PUR

V3-GM

## Размеры



## Технические данные

## Общие данные

|                                             |                     |                               |
|---------------------------------------------|---------------------|-------------------------------|
| Функция переключающих элементов             | Тип PNP             | Нормально-разомкнутый 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 $r_{Al}$         | 0,5                 |                               |
| Коэффициент восстановления $r_{Cu}$         | 0,5                 |                               |
| Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$     | 0,75                |                               |

## Параметры

|                                               |                                               |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Рабочее напряжение $U_B$                      | 10 ... 30 В                                   |
| Частота переключений $f$                      | 0 ... 2000 Гц                                 |
| Гистерезис $H$                                | обычно. 5%                                    |
| Защита от неправильной полярности подключения | защита от неправильной полярности подключения |
| Защита от короткого замыкания                 | тактирующий                                   |
| Падение напряжения $U_d$                      | $\leq 3$ В                                    |
| Рабочий ток $I_L$                             | 0 ... 100 мА                                  |
| Остаточный ток $I_r$                          | 0 ... 0,5 мА обычно. 0,1 мА при 25 °C         |
| Ток холостого хода $I_0$                      | $\leq 15$ мА                                  |
| Индикация переключения                        | Многоканальный светодиод, желтый              |

## Параметры функциональной безопасности

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| MTTF <sub>d</sub>                      | 2750 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. |