



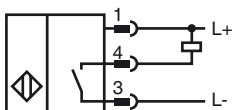
Код для заказа

NEB3-8GM45-E0-V3

Характеристики

- Увеличенный интервал переключений
- 3 мм почти заподлицо

Подключение



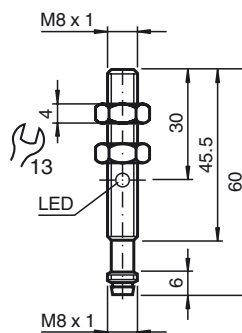
Проволока цвета в соответствии с EN 60947-5-2

| | |
|---|----|
| 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-разомкнутый контакт |
| Интервал переключений | s_n | 3 мм |
| Монтаж | монтаж почти заподлицо | |
| Выходная полярность | пост. ток | |
| Гарантированный интервал переключений | s_a | 0 ... 2,4 мм |
| Орган ручного управления | строительная сталь, напр. 1.0037, S235JR (панель St37-2) 9 мм x 9 мм x 1 мм | |
| Коэффициент восстановления r_{Al} | 0,5 | |
| Коэффициент восстановления r_{Cu} | 0,3 | |
| Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$ | 0,8 | |
| Понижающий коэффициент r_{Ms} | 0,5 | |

Параметры

| | | |
|---|---------------------------------------|--|
| Условия монтажа | | |
| A | из стали 1.0037 (St37): 1 мм | |
| B | 6 мм | |
| C | 9 мм | |
| F | 16 мм | |
| Рабочее напряжение U_B | 10 ... 30 В пост. ток | |
| Частота переключений f | 0 ... 1500 Гц | |
| Гистерезис H | 0,03 ... 0,3 мм | |
| Защита от неправильной полярности подключения | да | |
| Защита от короткого замыкания | тактирующий | |
| Устойчивость к перегрузке | да | |
| Запас прочности провода | да | |
| Подавление импульса включения | да | |
| Пульсация | 10 % | |
| Падение напряжения U_d | ≤ 2 В | |
| Стабильность повторяемости | 0,15 мм | |
| Рабочий ток I_L | 0 ... 200 мА, выше 50°C ≤ 150 мА | |
| Остаточный ток I_r | ≤ 10 мкА | |
| Ток холостого хода I_0 | ≤ 15 мА | |
| Время готовности t_v | ≤ 50 мсек | |
| Индикация переключения | светодиод, желтый | |

Параметры функциональной безопасности

| | |
|--|--------|
| MTTF _d | 1740 а |
| Срок использования (T _M) | 20 а |
| Степень диагностического покрытия (DC) | 0 % |

Окружающие условия

| | |
|------------------------|--------------------------------|
| Окружающая температура | -25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F) |
| Температура хранения | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |

Механические данные

| | |
|----------------------|---|
| Тип подключения | Штекерный разъем прибора M8 x 1, 3-контактный |
| Материал корпуса | Латунь, никелированная |
| Торцевая поверхность | ПБТ |
| Тип защиты | IP67 |
| Масса | 20 г |

Соответствие стандартам и директивам

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

Лицензии и сертификаты

| | |
|-------------------------|--|
| Разрешение по нормам UL | cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source |
| Разрешение CCC | Для устройств с максимальным рабочим напряжением ≤ 36 В не требуется допуск, поэтому для них не предусмотрен идентификатор CCC. |

Дата публикации: 2012-10-19 14:19 Дата издания: 2012-10-19 231688_rus.xml

