



Код для заказа

NBN3-8GM40-E0-V1

Характеристики

- 3 мм, монтаж не заподлицо
- Увеличенный интервал переключений
- Расширенный температурный диапазон -40 ... +85 °C

Принадлежности

BF 8

V1-G

Гнездовой разъем, M12, 4-контактный, с функцией установки в полевых условиях

V1-W

Гнездовой разъем, M12, 4-контактный, с функцией установки в полевых условиях

V1-G-2M-PUR

V1-W-2M-PUR

Технические данные

Общие данные

| | |
|---|---|
| Функция переключателя | Нормально открытый (н.о.) |
| Вид выхода | NPN |
| Интервал переключений | s_n 3 мм |
| Монтаж | монтаж не заподлицо |
| Выходная полярность | пост. ток |
| Гарантированный интервал переключений | s_a 0 ... 2,43 мм |
| Орган ручного управления | строительная сталь, напр. 1.0037, S235JR (ранее St37-2) 8 мм x 8 мм x 1 мм |
| Коэффициент восстановления r_{AI} | 0,5 |
| Коэффициент восстановления r_{CU} | 0,45 |
| Коэффициент восстановления $r_{1,4301}$ | 0,75 |
| Понижающий коэффициент r_{Ms} | 0,55 |
| Тип выхода | 3-проводной |

Параметры

| | |
|---|---|
| Рабочее напряжение | U_B 5 ... 30 В |
| Частота переключений | f 0 ... 4500 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 1,5 В |
| Рабочий ток | I_L 0 ... 100 мА |
| Остаточный ток | I_r 0 ... 0,2 мА |
| Ток холостого хода | I_0 \leq 10 мА |
| Время готовности | t_v \leq 100 мсек |
| Индикация переключения | Многоканальный светодиод, желтый |

Параметры функциональной безопасности

| | |
|--|-------|
| MTTF _d | 960 а |
| Срок использования (T_M) | 20 а |
| Степень диагностического покрытия (DC) | 0 % |

Окружающие условия

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| Температура окружающей среды | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |
| Температура хранения | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |

Механические данные

| | |
|----------------------|--|
| Тип подключения | Штекерный разъем M12 x 1, 4-контактный |
| Материал корпуса | Латунь, никелированная |
| Торцевая поверхность | жидкокристаллический полимер |
| Тип защиты | IP67 |

Общие сведения

| | |
|-------------------|----------------------------------|
| Комплект поставки | 2 шестигранные гайки в комплекте |
|-------------------|----------------------------------|

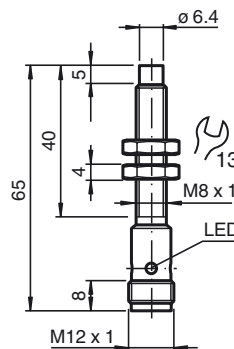
Соответствие стандартам и директивам

| | |
|-------------------------|---|
| Соответствие стандартам | |
| Стандарты | EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012 |

Лицензии и сертификаты

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

Размеры



Дата публикации: 2018-01-08 13:27 Дата издания: 2018-01-09 304615-0124_rus.xml

Свързване



Pinout



Проволока цвета в соответствии с EN 60947-5-2

| | |
|---|----|
| 1 | BN |
| 2 | WH |
| 3 | BU |
| 4 | BK |