



Код для заказа

NBB15-30GM50-E3-V1-M1

Характеристики

- 15 мм, монтаж заподлицо
- Увеличенный интервал переключений
- Расширенный температурный диапазон -40 ... +85 °C
- Повышенная герметичность, класс защиты IP68 / IP69K
- Типовое разрешение E1

Принадлежности

BF 30

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 замкнутый (н.з.) |
| Вид выхода | PNP |
| Интервал переключений | s_n 15 ii |
| Монтаж | монтаж заподлицо |
| Выходная полярность | пост. ток |
| Гарантированный интервал переключений | s_a 0 ... 12,15 ii |
| Орган ручного управления | строительная сталь, напр. 1.0037, S235JR (ранее St37-2) 45 ii x 45 ii x 1 ii |
| Коэффициент восстановления r_{AI} | 0,45 |
| Коэффициент восстановления r_{CU} | 0,4 |
| Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$ | 0,7 |
| Понижающий коэффициент r_{Ms} | 0,5 |
| Тип выхода | 3-проводной |

Параметры

| | | |
|---|-------|---|
| Рабочее напряжение | U_B | 7 ... 30 A |
| Частота переключений | f | 0 ... 1400 A0 |
| Гистерезис | H | обычно. 5% |
| Защита от неправильной полярности подключения | | защита от неправильной полярности подключения |
| Защита от короткого замыкания | | тактирующий |
| Падение напряжения | U_d | ≤ 2 A |
| Рабочий ток | I_L | 0 ... 200 iA |
| Остаточный ток | I_r | 0 ... 0,5 iA обычно. 4 iеA при 25 °C |
| Ток холостого хода | I_0 | ≤ 10 iA |
| Время готовности | t_v | ≤ 100 iнае |
| Индикация переключения | | светодиод, желтый |

Параметры функциональной безопасности

| | |
|--|--------|
| MTTF _d | 1494 a |
| Срок использования (T _M) | 20 a |
| 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 прибора M12 x 1, 3-контактный |
| Материал корпуса | Латунь, никелированная |
| Торцевая поверхность | ПБТ |
| Тип защиты | IP68 / IP69K |
| Масса | 115 a |

Общие сведения

| | |
|-------------------|--|
| Комплект поставки | В комплекте поставки 2 гайки с блокирующим зубчатым соединением. |
|-------------------|--|

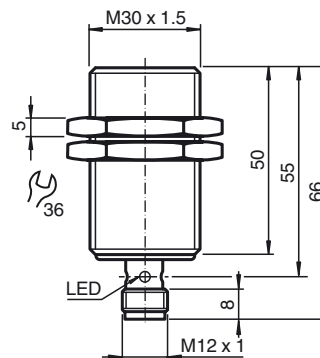
Соответствие стандартам и директивам

| | |
|-------------------------|---|
| 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 EN 12895: 2015 |

Лицензии и сертификаты

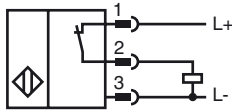
| | |
|-------------------------|--|
| Разрешение по нормам UL | cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source |
| Разрешение CCC | Для устройств с максимальным рабочим напряжением ≤ 36 В не требуется допуск, поэтому для них не предусмотрен идентификатор CCC. |
| Допуск для типа E1 | 10R-04 |

Размеры

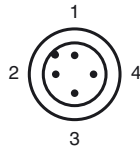


Дата публикации: 2017-09-18 08:39 Дата издания: 2017-09-18 293454-0035_rus.xml

Свързване



Pinout



Проволока цвета в соответствии с EN 60947-5-2

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

Установка Примечание

| | | | | | |
|--|-----|-----|-----|-----|---------|
| Помехи, наведенные в проводке - согласно ISO 7637-2: | | | | | |
| Импульс | 1 | 2a | 2b | 3a | 3b 4 |
| Устойчивость к импульсным перенапряжениям | III | III | III | III | III III |
| Критерий отказа | A | A | C | A | A C |
| EN 61000-4-2: CD: 8 kV / AD: 15 kV | | | | | |
| Устойчивость к импульсным перенапряжениям | IV | | IV | | |
| EN 61000-4-3: 36 V/m (80...2500 МГц) | | | | | |
| Устойчивость к импульсным перенапряжениям | IV | | | | |
| EN 61000-4-4: 2 kV | | | | | |
| Устойчивость к импульсным перенапряжениям | III | | | | |
| EN 61000-4-6: 30 V (0,01...80 МГц) | | | | | |
| Устойчивость к импульсным перенапряжениям | III | | | | |
| EN 55011: Класс A | | | | | |

Дата публикации: 2017-09-18 08:39 Дата издания: 2017-09-18 293454-0035_rus.xml