

Код для заказа

NBB5-18GM50-E3-V1-M

Характеристики

- 5 мм, монтаж заподлицо
- Типовое разрешение E1
- Расширенный температурный диапазон
- Расширенный диапазон рабочего напряжения
- Защита от проникновения воды, класс защиты IP68

Принадлежности

EXG-18

BF 18

V1-W

V1-G

Технические данные

Общие данные

| | | |
|---|---------|--|
| Функция переключающих элементов | Тип PNP | - нормально-замкнутый контакт |
| Интервал переключений | s_n | 5 мм |
| Монтаж | | монтаж заподлицо |
| Выходная полярность | | пост. ток |
| Гарантированный интервал переключений | s_a | 0 ... 4,05 мм |
| Орган ручного управления | | строительная сталь, напр. 1.0037, S235JR (панель St37-2) 18 мм x 18 мм x 1 мм |
| Коэффициент восстановления r_{d1} | | 0,4 |
| Коэффициент восстановления r_{Cu} | | 0,3 |
| Коэффициент восстановления $r_{1,4301}$ | | 0,7 |
| Понижающий коэффициент r_{Ms} | | 0,4 |

Параметры

| | | |
|---|-------|---|
| Условия монтажа | | |
| A | | 0 мм |
| B | | 2 мм |
| C | | 10 мм |
| F | | 30 мм |
| Рабочее напряжение | U_B | 10 ... 65 В |
| Частота переключений | f | 0 ... 3500 Гц |
| Гистерезис | H | 0,04 ... 1,15 мм |
| Защита от неправильной полярности подключения | | защита от неправильной полярности подключения |
| Защита от короткого замыкания | | тактирующий |
| Устойчивость к перегрузке | | да |
| Запас прочности провода | | да |
| Индукционная защита | | да |
| Поддавление импульса включения | | да |
| Пульсация | | 10 % |
| Падение напряжения | U_d | $\leq 2,5$ В |
| Стабильность повторяемости | | 0,15 мм |
| Рабочий ток | I_L | 0 ... 300 мА |
| Остаточный ток | I_r | $\leq 0,01$ мА |
| Ток холостого хода | I_0 | ≤ 10 мА |
| Время готовности | t_v | ≤ 40 мсек |
| Индикация переключения | | Многоканальный светодиод, желтый |

Параметры функциональной безопасности

| | | |
|--|--|--------|
| MTTF _d | | 1050 а |
| Срок использования (T _M) | | 20 а |
| Степень диагностического покрытия (DC) | | 0 % |

Окружающие условия

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

Механические данные

| | | |
|----------------------|--|------------------------------------|
| Тип подключения | | Штекер прибора M12 x 1, 4-полюсный |
| Материал корпуса | | Латунь, никелированная |
| Торцевая поверхность | | ПФС |
| Тип защиты | | IP68 |
| Масса | | 50 г |

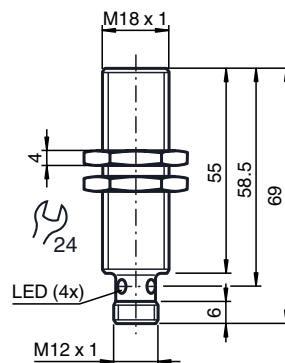
Соответствие стандартам и директивам

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

Лицензии и сертификаты

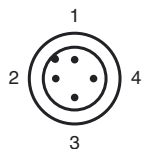
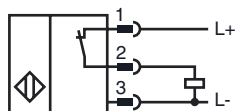
| | |
|--------------------|--------|
| Допуск для типа E1 | 10R-04 |
|--------------------|--------|

Размеры



Дата публикации: 2014-06-13 13:43 Дата издания: 2014-06-13 236486_rus.xml

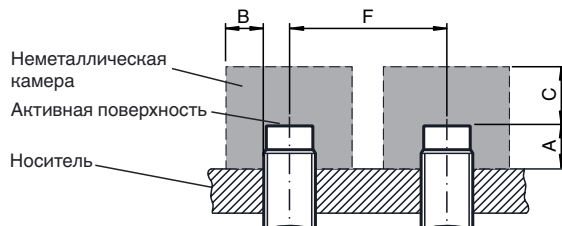
Свързване



Проволока цвета в соответствии с EN 60947-5-2

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

Установка Примечание



Установка Примечание

Излучение помех и помехоустойчивость в соответствии с директивой для механических транспортных средств 10R-04 (одобрение типа E1)
 Помехоустойчивость в соответствии с DIN ISO 11452-2: 30 В/м Диапазон частот от 20 МГц до 2 ГГц

Кондуктивные помехи в соответствии с ISO 7637-2:

| | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Импульс | 1 | 2a | 2b | 3a | 3b | 4 |
| Уровень | III | III | III | III | III | III |
| Критерий отказа | C | A | C | A | A | A |

EN 61000-4-2 измерено в соответствии с требованиями IEC
 EN 60947-5-2 (4 кВ для металла, 8 кВ для пластмассы)
 EN 61000-4-3: 30 В/м (80 - 2500 МГц)
 Уровень IV
 EN 61000-4-4: 2 кВ
 Уровень III
 EN 61000-4-6: 10 В (0,01- 80 МГц)
 Уровень III
 EN 55011: класс A

Дата публикации: 2014-06-13 13:43 Дата издания: 2014-06-13 236486_rus.html