



Код для заказа

NCN4-12GM40-Z0-V1

Характеристики

- 4 мм, монтаж не заподлицо
- 2-проводные, для постоянного тока

Принадлежности

BF 12

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-W-2M-PUR

V1-G-2M-PUR

Технические данные

Общие данные

| | | |
|---|---------------------|-------------------------------|
| Функция переключающих элементов | пост. ток | Нормально-разомкнутый контакт |
| Интервал переключений | s_n | 4 мм |
| Монтаж | монтаж не заподлицо | |
| Выходная полярность | пост. ток | |
| Гарантированный интервал переключений | s_a | 0 ... 3,24 мм |
| Эффективный интервал переключений | s_r | 3,6 ... 4,4 мм обычно. |
| Коэффициент восстановления r_{Al} | 0,42 | |
| Коэффициент восстановления r_{Cu} | 0,4 | |
| Коэффициент восстановления $r_{1,4301}$ | 0,75 | |

Параметры

| | | |
|--|---|----------------------|
| Рабочее напряжение | U_B | 5 ... 60 В |
| Частота переключений | f | 0 ... 800 Гц |
| Гистерезис | H | 1 ... 10 обычно. 5 % |
| Защита от неправильной полярности подключения | защита против неправильной полярности подключения | |
| Защита от короткого замыкания | тактирующий | |
| Падение напряжения | U_d | ≤ 5 В |
| Падение напряжения при I_L | 3,5 ... 4,7 В обычно. 4,3 В | |
| Падение напряжения $I_L = 10$ мА, Переключатель вкл. U_d | | |
| Рабочий ток | I_L | 2 ... 100 мА |
| Остаточный ток | I_r | 0 ... 0,5 мА обычно. |
| Время готовности | t_v | ≤ 15 мсек |
| Индикация переключения | Многоканальный светодиод, желтый | |

Параметры функциональной безопасности

| | |
|--|--------|
| MTTF _d | 2020 a |
| Срок использования (T _M) | 20 a |
| Степень диагностического покрытия (DC) | 0 % |

Окружающие условия

| | |
|------------------------|--------------------------------|
| Окружающая температура | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
|------------------------|--------------------------------|

Механические данные

| | |
|----------------------|--|
| Тип подключения | Штекерный разъем прибора M12 x 1, 4-контактный |
| Материал корпуса | Высококачественная сталь 1.4305 / AISI 303 |
| Торцевая поверхность | ПБТ |
| Тип защиты | IP67 |

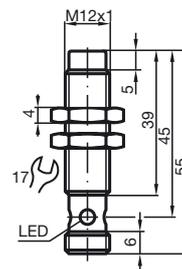
Соответствие стандартам и директивам

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

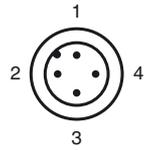
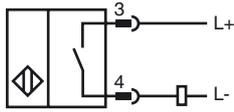
Лицензии и сертификаты

| | |
|-------------------------|--|
| Разрешение по нормам UL | cULus Listed, General Purpose |
| Разрешение CSA | cCSAus Listed, General Purpose |
| Разрешение CCC | Сертифицировано China Compulsory Certification (CCC) |

Размеры



Свързване



Проволока цвета в соответствии с EN 60947-5-2

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