



Код для заказа

NBN40-L2-E2-V1-3G-3D

Характеристики

- Переставная и поворотная сенсорная головка
- 40 мм, монтаж не заподлицо
- 3-проводные, постоянного тока
- Быстроразъемный монтажный узел
- 4-сегментный светодиодный индикатор
- Допуск ATEX для зоны 2 и зоны 22

Принадлежности

MHW 01

MH 02-L

Монтажное приспособление

V1-G

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

MH 04-2681F

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 переключателя | Нормально открытый (н.о.) |
| Вид выхода | PNP |
| Интервал переключений | s_n 40 мм |
| Монтаж | монтаж не заподлицо |
| Выходная полярность | пост. ток |
| Гарантированный интервал переключений | 0 ... 32,4 мм |
| Эффективный интервал переключений | s_a 36 ... 44 мм обычно. 40 мм |
| s_r | |
| Коэффициент восстановления r_{AI} | 0,33 |
| Коэффициент восстановления r_{CU} | 0,31 |
| Коэффициент восстановления $r_{1,4301}$ | 0,74 |
| Понижающий коэффициент r_{Ms} | 0,38 |
| Тип выхода | 3-проводной |

Параметры

| | |
|---|---|
| Рабочее напряжение | U_B 10 ... 30 В пост. ток |
| Частота переключений | f 0 ... 180 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 2 В |
| Номинальные характеристики | |
| Рабочий ток | I_L 0 ... 200 mA |
| Остаточный ток | I_r 0 ... 0,5 mA |
| Ток холостого хода | I_0 \leq 20 mA |
| Время готовности | t_v 80 мсек |
| Индикатор рабочего напряжения | светодиод, зеленый |
| Индикация переключения | светодиод, желтый |

Параметры функциональной безопасности

| | |
|--|--------|
| MTTF _d | 1057 a |
| Срок использования (T _M) | 20 a |
| Степень диагностического покрытия (DC) | 0 % |

Окружающие условия

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| Температура окружающей среды | -25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F) |
| Температура хранения | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |

Механические данные

| | |
|----------------------|--|
| Тип подключения | Штекерный разъем M12 x 1, 4-контактный |
| Материал корпуса | Полиамид (ПА) |
| Торцевая поверхность | Полиамид (ПА) |
| Тип защиты | IP69K |
| Масса | 130 г |

Общие сведения

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| Эксплуатация во взрывоопасных зонах | см. Руководство по эксплуатации |
|-------------------------------------|---------------------------------|

Соответствие стандартам и директивам

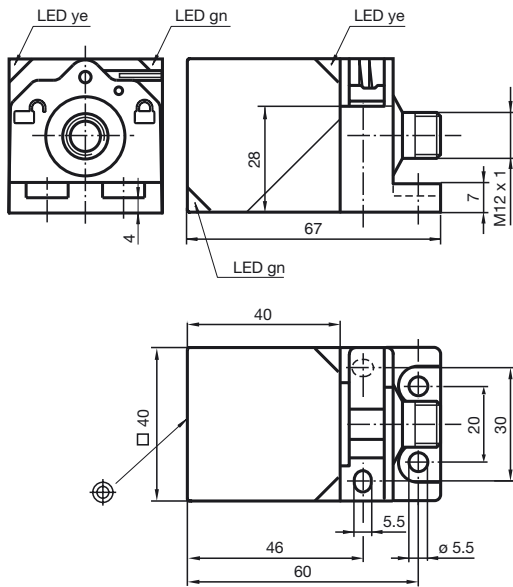
| | |
|-------------------------|---|
| Соответствие стандартам | |
| Стандарты | EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012 |

Лицензии и сертификаты

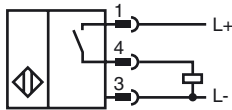
| | |
|--|--|
| Класс защиты | II |
| Номинальное напряжение изоляции U_i | 253 В |
| Номинальная импульсная прочность U_{imp} | 4000 В |
| Разрешение по нормам UL | cULus Listed, General Purpose |
| Разрешение CCC | Для устройств с максимальным рабочим напряжением \leq 36 В не требуется допуск, поэтому для них не предусмотрен идентификатор CCC. |

Дата публикации: 2018-08-28 15:48 Дата издания: 2018-09-04 317344_rus.xml

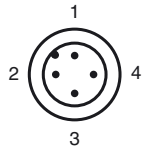
Размеры



Свързване



Pinout



Проволока цвета в соответствии с EN 60947-5-2

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

Данные для применения в опасных зонах

Уровень защиты оборудования Gc (nA) , Dc

Уровень защиты оборудования Gc (nA)

Тип взрывозащиты "n"
 Маркировка CE **CE**

Сертификат PF15CERT3754X
 Сертификат ATEX II 3G Ex nA IIC T6 Gc
 Маркировка ATEX EN 60079-0:2012+A11:2013 , EN 60079-15:2010
 Стандарты

Возможные характеристики максимальное рабочее напряжение U_{Bmax} , максимальный ток нагрузки I_{Lmax} , минимальное последовательное сопротивление R_v , максимальное напряжение аналогового выхода U_{Amax} , максимальный ток аналогового выхода I_{Amax}

Максимальная допустимая температура окружающей среды T_{amb} Также необходимо соблюдать максимальную допустимую температуру внешней среды, указанную в разделе общих технических данных.
 Придерживайтесь меньшего из двух значений.
 при $U_{Bmax} = 30 В$, $I_L = 200 мА$: 48 °C (118,4 °F)
 при $U_{Bmax} = 30 В$, $I_L = 100 мА$: 50 °C (122 °F)
 при $U_{Bmax} = 30 В$, $I_L = 50 мА$: 51 °C (123,8 °F)
 при $U_{Bmax} = 30 В$, $I_L = 25 мА$: 52 °C (125,6 °F)

Уровень защиты оборудования Dc

Тип взрывозащиты Защита корпусом "tc"
 Маркировка CE **CE**

Сертификат PF15CERT3774X
 Сертификат ATEX II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc
 Маркировка ATEX EN 60079-0:2012+A11:2013 , EN 60079-31:2014
 Стандарты

Максимальная допустимая температура окружающей среды T_{amb} Также необходимо соблюдать максимальную допустимую температуру внешней среды, указанную в разделе общих технических данных.
 Придерживайтесь меньшего из двух значений.
 при $U_{Bmax} = 30 В$, $I_L = 200 мА$: 48 °C (118,4 °F)
 при $U_{Bmax} = 30 В$, $I_L = 100 мА$: 50 °C (122 °F)
 при $U_{Bmax} = 30 В$, $I_L = 50 мА$: 51 °C (123,8 °F)
 при $U_{Bmax} = 30 В$, $I_L = 25 мА$: 52 °C (125,6 °F)

Дата публикации: 2018-08-28 15:48 Дата издания: 2018-09-04 317344_rus.xml