



**Код для заказа**

NBN40-U1-E3-M

**Характеристики**

- Переставная и поворотная сенсорная головка
- 4 светодиода индикации для обеспечения обзора на 360°
- 40 мм, монтаж не заподлицо
- Расширенный температурный диапазон -40 ... +85 °C
- Типовое разрешение E1

**Принадлежности**

MHW 01

**Технические данные**

**Общие данные**

Функция переключающих элементов	Тип PNP	- нормально-замкнутый контакт
Интервал переключений	$s_n$	40 мм
Монтаж		монтаж не заподлицо
Выходная полярность		пост. ток
Гарантированный интервал переключений	$s_a$	0 ... 32,4 мм
Эффективный интервал переключений $s_r$		36 ... 44 мм
Коэффициент восстановления $r_{Al}$		0,34
Коэффициент восстановления $r_{Cu}$		0,3
Коэффициент восстановления $r_{1,4301}$		0,81
Понижающий коэффициент $r_{SI37}$		1
Понижающий коэффициент $r_{Ms}$		0,4

**Параметры**

Рабочее напряжение	$U_B$	10 ... 60 В
Частота переключений	$f$	0 ... 150 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
Рабочий ток	$I_L$	0 ... 200 мА
Остаточный ток	$I_r$	0 ... 0,5 мА
Ток холостого хода	$I_0$	$\leq 20$ мА
Индикатор рабочего напряжения		светодиод, зеленый
Индикация переключения		светодиод, желтый

**Параметры функциональной безопасности**

MTTF <sub>d</sub>		870 а
Срок использования ( $T_M$ )		20 а
Степень диагностического покрытия (DC)		0 %

**Окружающие условия**

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

**Механические данные**

Тип подключения		Резьбовые клеммы
Информация о подключении		На одно клеммное соединение может устанавливаться не более двух проводников с одинаковым сечением! момент затяжки 1,2 Нм + 10%
Поперечное сечение проводника		до 2,5 мм <sup>2</sup>
Минимальное поперечное сечение		без обжимной концевой втулки 0,5 мм <sup>2</sup> , с концевыми муфтами жил 0,34 мм <sup>2</sup>
Максимальное поперечное сечение		без обжимной концевой втулки 2,5 мм <sup>2</sup> , с концевыми муфтами жил 1,5 мм <sup>2</sup>
Материал корпуса		Полиамид/металл с порошковым эпоксидным напылением
Торцевая поверхность		ПА - GF35
Основание корпуса		Пластмасса
Тип защиты		IP68 / IP69K
Масса		225 г
Примечание		Момент затяжки: 1,8 Нм (корпус)

**Соответствие стандартам и директивам**

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

**Лицензии и сертификаты**

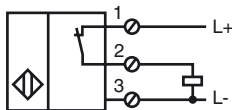
Разрешение по нормам UL		cULus Listed, General Purpose
Разрешение CSA		cCSAus Listed, General Purpose
Разрешение CCC		Сертифицировано China Compulsory Certification (CCC)
Допуск для типа E1		10R-04

Дата публикации: 2016-09-29 11:32 Дата издания: 2016-10-27 217922\_rus.xml

Размеры



Свързване



Установка **Примечание**

Излучение помех и помехоустойчивость согласно директиве об автомобилях 2006/28/ЕС (сертификат типа изделия e1)  
Помехоустойчивость по DIN ISO 11452-2: 100 В/м  
Диапазон частот 20 МГц - 2 ГГц

Помехи, наведенные в проводке - согласно ISO 7637-2:

Импульс	1	2a	2b	3a	3b	4	5
Устойчивость к импульсным перенапряжениям	III	III	III	III	III	III	IV
Критерий отказа	C	A	C	A	A	A	C

EN 61000-4-2:	CD: 8 kV / AD: 15 kV
Устойчивость к импульсным перенапряжениям	IV
EN 61000-4-3:	30 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:	10 V (0,01...80 МГц)
Устойчивость к импульсным перенапряжениям	III
EN 55011:	Класс А

Дата публикации: 2016-09-29 11:32 Дата издания: 2016-10-27 217922\_rus.xml