



Код для заказа

NBN40-U1-E1-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 NPN	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	
Коэффициент восстановления r_{d1}	0,34	
Коэффициент восстановления r_{Cu}	0,3	
Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$	0,81	
Понижающий коэффициент r_{S137}	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	≤ 2 В
Рабочий ток I_L	0 ... 200 мА
Остаточный ток I_r	0 ... 0,5 мА
Ток холостого хода I_0	≤ 20 мА
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зеленый
Индикация переключения	светодиод, желтый

Параметры функциональной безопасности

MTTF _d	880 а
Срок использования (T _M)	20 а
Степень диагностического покрытия (DC)	0 %

Окружающие условия

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

Механические данные

Тип подключения	Резьбовые клеммы
Поперечное сечение проводника	$\leq 2,5$ мм ²
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) Момент затяжки: 1,0 Нм (винтовой зажим)

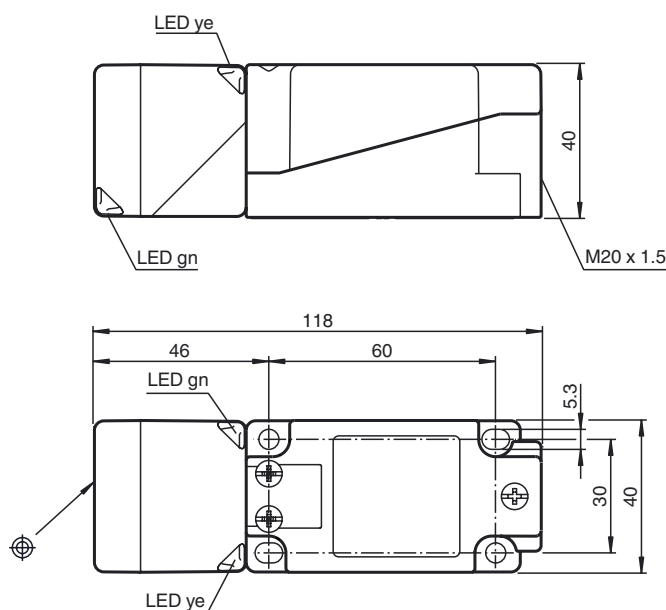
Соответствие стандартам и директивам

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

Лицензии и сертификаты

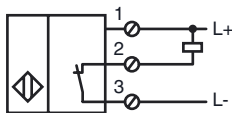
Разрешение по нормам UL	cULus Listed, General Purpose
Разрешение CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Разрешение CCC	Сертифицировано China Compulsory Certification (CCC)
Допуск для типа E1	10R-04

Размеры





Свързване



Установка Примечание

Излучение помех и помехоустойчивость согласно директиве об автомобилях 2006/28/EC (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 A