



Код для заказа

NBB20-U1-E3

Характеристики

- 4 светодиода индикации для обеспечения обзора на 360°
- 20 мм, монтаж заподлицо
- Переставная и поворотная сенсорная головка

Принадлежности

MHW 01

Технические данные

Общие данные

Функция переключателя	Нормально замкнутый (н.з.)
Вид выхода	PNP
Интервал переключений	s_n 20 мм
Монтаж	монтаж заподлицо
Выходная полярность	пост. ток
Гарантированный интервал переключений	0 ... 16,2 мм
Эффективный интервал переключений	s_a 18 ... 22 мм обычно. 20 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}	0,41
Тип выхода	3-проводной

Параметры

Рабочее напряжение	U_B 10 ... 30 В
Частота переключений	f 0 ... 440 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
Номинальные характеристики	
Рабочий ток	I_L 0 ... 200 mA
Остаточный ток	I_r 0 ... 0,5 mA обычно. 0,01 mA
Остаточный ток $T_{U=40^\circ C}$	≤ 100 мкА
Переключатель выкл.	
Ток холостого хода	I_0 ≤ 20 mA
Время готовности	t_v ≤ 50 мсек
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зеленый
Индикация переключения	светодиод, желтый

Параметры функциональной безопасности

MTTF _d	1500 a
Срок использования (T _M)	20 a
Степень диагностического покрытия (DC)	0 %

Окружающие условия

Температура окружающей среды	-25 ... 85 °C (-13 ... 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 ²
Минимальное поперечное сечение	без обжимной концевой втулки 0,5 мм ² , с с концевыми муфтами жил 0,34 мм ²
Максимальное поперечное сечение	без обжимной концевой втулки 2,5 мм ² , с с концевыми муфтами жил 1,5 мм ²
Материал корпуса	Полиамид/металл с порошковым эпоксидным напылением
Торцевая поверхность	Полиамид (ПА)
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 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012

Лицензии и сертификаты

Разрешение по нормам UL	cULus Listed, General Purpose
Разрешение CCC	Для устройств с максимальным рабочим напряжением ≤36 В не требуется допуск, поэтому для них не предусмотрен идентификатор CCC.

Дата публикации: 2018-11-13 10:55 Дата издания: 2018-11-13 194772_rus.xml

Размеры



Свързване

