



Код для заказа

NRB20-U1-A2

Датчик индуктивный

Характеристики

- Переставная и поворотная сенсорная головка
- 20 мм, монтаж заподлицо
- Понижающий коэффициент = 1
- Стойкий к магнитным воздействиям
- 4 светодиода индикации для обеспечения обзора на 360°

Принадлежности

MHW 01

MH 04-2681F

Технические данные

Общие данные

| | | |
|---|-------|----------------------------|
| Функция переключателя | | комплементарный |
| 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_{d1} | | 1 |
| Коэффициент восстановления r_{Cu} | | 1 |
| Коэффициент восстановления $r_{1,4301}$ | | 1 |
| Понижающий коэффициент r_{Si37} | | 1 |
| Тип выхода | | 4-проводной |

Параметры

| | | |
|---|-------|---|
| Рабочее напряжение | U_B | 10 ... 30 В пост. ток |
| Частота переключений | f | 0 ... 100 Гц |
| Гистерезис | H | 3 ... 15 % |
| Защита от неправильной полярности подключения | | защита от неправильной полярности подключения |
| Защита от короткого замыкания | | тактирующий |
| Падение напряжения | U_d | $\leq 2,5$ В |
| Рабочий ток | I_L | 0 ... 200 мА |
| Остаточный ток | I_r | 0 ... 0,5 мА обычно. 0,01 мА |
| Ток холостого хода | I_0 | ≤ 25 мА |
| Время готовности | t_v | 80 мсек |
| Постоянное магнитное поле | B | 200 мТ |
| Переменное магнитное поле | B | 200 мТ |
| 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

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| Температура окружающей среды | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Температура хранения | -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 ² |
| Минимальное поперечное сечение | без обжимной концевой втулки 0,5 мм ² , с концевыми муфтами жил 0,34 мм ² |
| Максимальное поперечное сечение | без обжимной концевой втулки 2,5 мм ² , с концевыми муфтами жил 1,5 мм ² |
| Материал корпуса | Полиамид/металл с порошковым эпоксидным напылением |
| Торцевая поверхность | PA 6 Grivory GVN-35H |
| Основание корпуса | Пластмасса |
| Тип защиты | IP67 |
| 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

| | |
|--|--|
| Класс защиты | II |
| Номинальное напряжение изоляции U_i | 60 В |
| Номинальная импульсная прочность U_{imp} | 800 В |
| 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 10:45 Дата издания: 2018-11-13 212691_rus.xml

Размеры



Свързване

