



### Код для заказа

NRN40-U1-A2

Датчик индуктивный

### Характеристики

- Переставная и поворотная сенсорная головка
- 40 мм, монтаж не 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	$s_n$	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
$s_r$		
Коэффициент восстановления $r_{AI}$		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	$H$	2 ... 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	$I_0$	$\leq 25$ 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 <sub>d</sub>	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 <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	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 $\leq 36$ В не требуется допуск, поэтому для них не предусмотрен идентификатор CCC.

Размеры



Свързване

