



**Код для заказа**

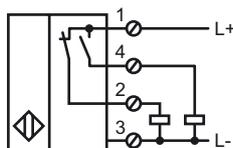
NRN40-U1-A2

Датчик индуктивный

**Характеристики**

- 40 мм, монтаж не заподлицо
- Понижающий коэффициент = 1
- Стойкий к магнитным воздействиям
- 4 светодиода индикации для обеспечения обзора на 360°

**Подключение**

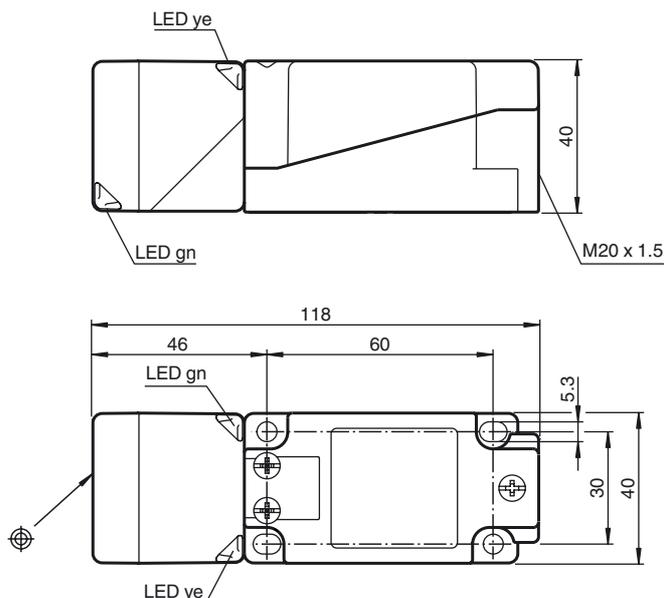


**Принадлежности**

MHW 01

MH 04-2681F

**Размеры**



**Технические данные**

**Общие данные**

Функция переключающих элементов	Тип PNP	двухсторонний контакт
Интервал переключений $s_n$	40	мм
Монтаж	монтаж не заподлицо	
Выходная полярность	плюсовая коммутация	
Гарантированный интервал переключений $s_a$	0 ... 32,4	мм
Коэффициент восстановления $r_{Al}$	1	
Коэффициент восстановления $r_{Cu}$	1	
Коэффициент восстановления $r_{1,4305}$	1	
Понижающий коэффициент $r_{SI37}$	1	

**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
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 <sub>M</sub> )	20	а
Степень диагностического покрытия (DC)	0	%

**Окружающие условия**

Окружающая температура	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Температура хранения	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

**Механические данные**

Тип подключения	Резьбовые клеммы
Поперечное сечение проводника	$\leq 2,5$ mm <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) 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**

Дата публикации: 2011-10-05 15:55 Дата издания: 2011-10-24 21:2692\_rus.xml

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 CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Разрешение CCC	Для устройств с максимальным рабочим напряжением $\leq 36$ В не требуется допуск, поэтому для них не предусмотрен идентификатор CCC.