



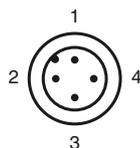
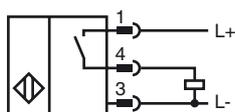
Код для заказа

NRB20-U1-E2-V1

Характеристики

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

Подключение



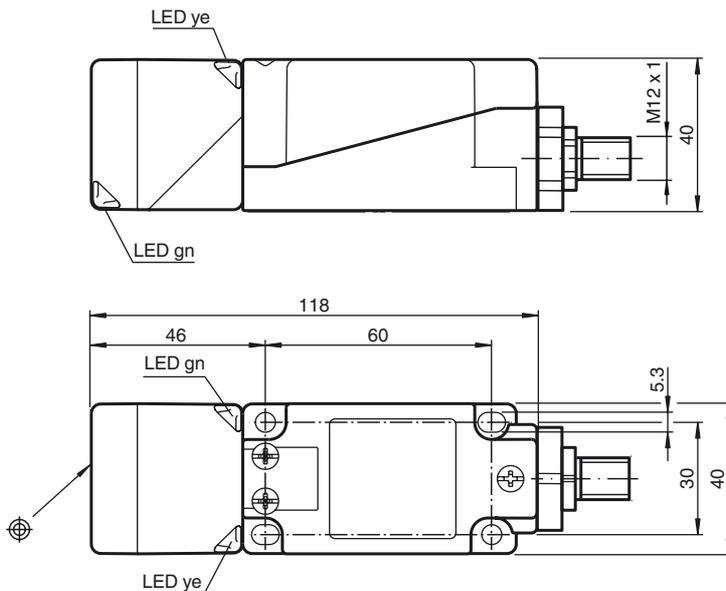
Проволока цвета в соответствии с EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Принадлежности

- V1-G
- V1-G-2M-PUR
- MHW 01
- MN 04-2681F
- V1-W
- V1-W-2M-PUR

Размеры



Технические данные

Общие данные		
Функция переключающих элементов	Тип PNP	Нормально-разомкнутый контакт
Интервал переключений	s_n	20 мм
Монтаж	монтаж заподлицо	
Выходная полярность	плюсовая коммутация	
Гарантированный интервал переключений	s_a	0 ... 16,2 мм
Коэффициент восстановления	r_{Al}	1
Коэффициент восстановления	r_{Cu}	1
Коэффициент восстановления	$r_{1,4301}$	1
Понижающий коэффициент	r_{SI37}	1

Параметры		
Рабочее напряжение	U_B	10 ... 30 В
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
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	995 а	
Срок использования (T _M)	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	Штекерный разъем прибора M12 x 1, 4-контактный	
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		
Класс защиты	II	

Дата публикации: 2012-05-16 14:28 Дата издания: 2012-05-16 217327_rus.xml

Номинальное напряжение изоляции 60 В
 U_i

Номинальная импульсная прочность 800 В
 U_{imp}

Разрешение по нормам UL cULus Listed, General Purpose

Разрешение CSA cCSAus Listed, General Purpose

Разрешение CCC Для устройств с максимальным рабочим напряжением ≤ 36 В не требуется допуск, поэтому для них не предусмотрен идентификатор CCC.