



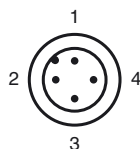
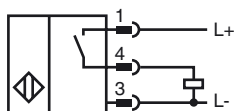
**Код для заказа**

NBB20-U1-E2-C-V1

**Характеристики**

- 20 мм, монтаж заподлицо
- 4 светодиода индикации для обеспечения обзора на 360°
- Использование в сварочных установках с постоянным и переменным магнитным полем

**Подключение**



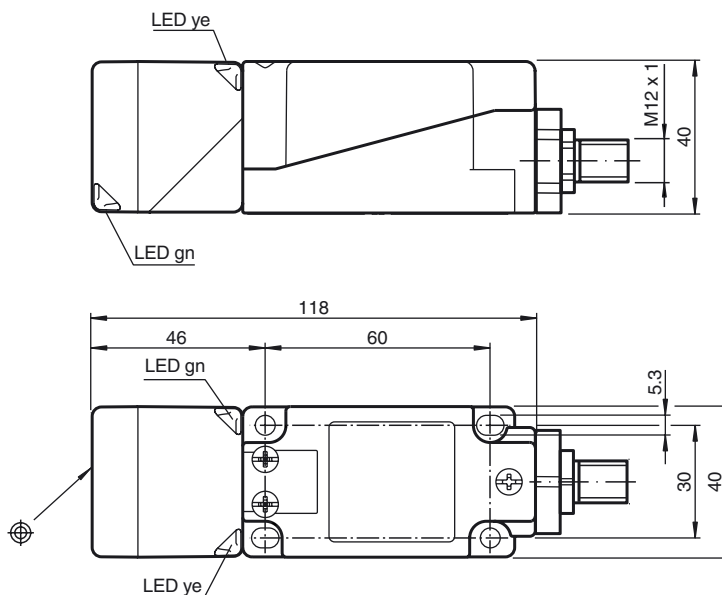
Проволока цвета в соответствии с EN 60947-5-2

- |   |    |
|---|----|
| 1 | BN |
| 2 | WH |
| 3 | BU |
| 4 | BK |

**Принадлежности**

- MNW 01
- V1-M20-80
- V1-G
- V1-W

**Размеры**



**Технические данные**

**Общие данные**

Функция переключающих элементов	Тип PNP	Нормально-разомкнутый контакт
Интервал переключений $s_n$	20 мм	
Монтаж	монтаж заподлицо	
Выходная полярность	пост. ток	
Гарантированный интервал переключений $s_a$	0 ... 16,2 мм	
Коэффициент восстановления $r_{Al}$	0,33	
Коэффициент восстановления $r_{Cu}$	0,31	
Коэффициент восстановления $r_{1.4305}$	0,74	
Понижающий коэффициент $r_{Ms}$	0,41	

**Параметры**

Рабочее напряжение $U_B$	10 ... 30 В пост. ток
Частота переключений $f$	0 ... 5 Гц
Гистерезис $H$	обычно. 5 %
Защита от неправильной полярности подключения	защита от неправильной полярности подключения
Защита от короткого замыкания	тактирующий
Падение напряжения $U_d$	$\leq 3$ В
Рабочий ток $I_L$	0 ... 200 mA
Остаточный ток $I_r$	0 ... 0,5 mA
Ток холостого хода $I_0$	$\leq 20$ mA
Постоянное магнитное поле $B$	150 mT
Переменное магнитное поле $B$	150 mT
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зеленый
Индикация переключения	светодиод, желтый

**Параметры функциональной безопасности**

MTTF <sub>d</sub>	1420 a
Срок использования (T <sub>M</sub> )	20 a
Степень диагностического покрытия (DC)	0 %

**Окружающие условия**

Окружающая температура	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
------------------------	--------------------------------

**Механические данные**

Тип подключения	Штекерный разъем прибора M12 x 1, 4-контактный
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 Н·м

**Соответствие стандартам и директивам**

Соответствие стандартам	
Стандарты	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Дата публикации: 2011-08-15 14:43 Дата издания: 2011-08-15 203009\_us.xml