



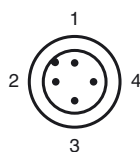
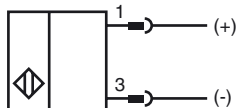
**Код для заказа**

NBB20-L2-B3B-V1

**Характеристики**

- 20 мм, монтаж заподлицо
- Ведомое устройство A/B с расширенными возможностями адресации для 62 ведомых узлов
- Переставная и поворотная сенсорная головка
- Программируется выбор нормально-разомкнутого или нормально-замкнутого контакта
- Контроль генератора
- Задержка включения/выключения (отключаемая)

**Подключение**



Указания по программированию

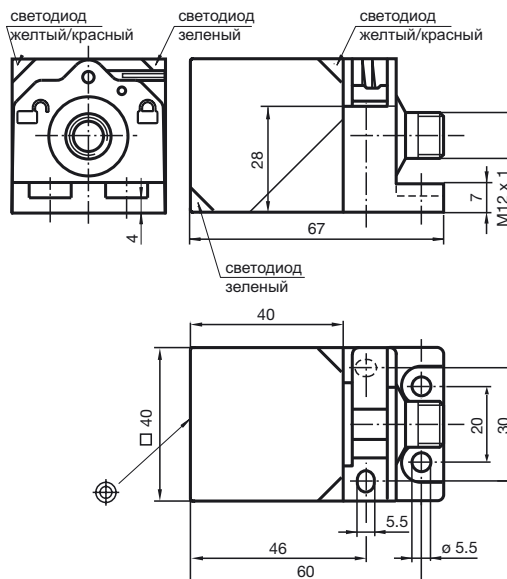
Адрес 00 предустановленный, изменяемый через задатчик шины или программирующее устройство

Код входа-выхода 0  
Идент. код ID A  
Идент. код ID1 7  
Идент. код ID2 E

Бит данных

- | Бит | Функция  |
|-----|--|
| D0  | Состояние переключения <sup>1)</sup><br>(0=не подавл.; 1=подавл.)          |
| D1  | не используется  |
| D2  | Контроль генератора<br>(0 = генератор неисправен;<br>1 = нормальный режим) |

**Размеры**



**Технические данные**

**Общие данные**

Функция переключающих элементов	Программируется выбор нормально-разомкнутого или нормально-замкнутого контакта
Интервал переключений $s_n$	20 мм
Монтаж	монтаж заподлицо
Выходная полярность	Интерфейс приводов и датчиков
Гарантированный интервал переключений	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
ведомый тип	Подчинённое устройство A/B
Спецификация интерфейса AS	V3.0
Необходимая спецификация образца	$\geq V2.1$

**Параметры**

Рабочее напряжение $U_B$	26,5 ... 31,9 В через систему шин интерфейса AS
Частота переключений $f$	0 ... 150 Гц
Гистерезис $H$	обычно 5 %
Защита от неправильной полярности подключения	защита от неправильной полярности подключения
Ток холостого хода $I_0$	$\leq 40$ mA
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зеленый
Индикация переключения	светодиод, желтый
Индикатор сбоев	Светодиод, красный

**Параметры функциональной безопасности**

MTTF <sub>d</sub>	1330 a
Срок использования (T <sub>M</sub> )	20 a
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 (ПА)
Торцевая поверхность	Полиамид (ПА)
Тип защиты	IP69K
Масса	130 г

**Соответствие стандартам и директивам**

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

**Лицензии и сертификаты**

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.

Дата публикации: 2011-07-25 14:23 Дата издания: 2011-07-25 22:6318\_us.xml

Указания по программированию

Адрес 00 предустановленный, изменяемый через задатчик шины или программирующее устройство  
 Код входа-выхода 0  
 Идент. код ID A  
 Идент. код ID1 7  
 Идент. код ID2 E

Бит данных

Бит Функция  
 D0 Состояние переключения<sup>1)</sup> (0=не подавл.; 1=подавл.)  
 D1 не используется  
 D2 Контроль генератора (0 = генератор неисправен; 1 = нормальный режим)  
 D3 не используется

Бит параметра

Бит Функция  
 P0 Запаздывание включения/выключения активировано\* / деактивировано  
 P1 Функции переключающего элемента<sup>2)</sup> (0 = норм. замкнутый, 1 = норм. разомкнутый)  
 P2 не используется  
 P3 не используется

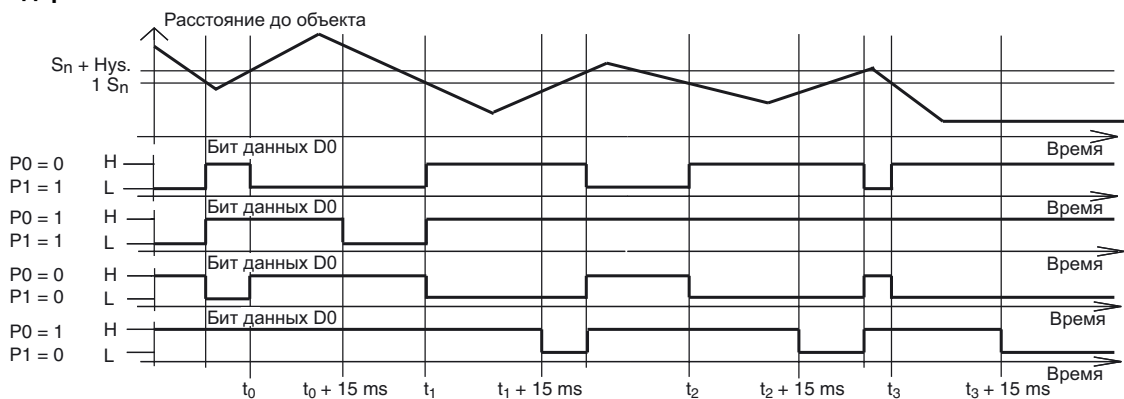
<sup>1)</sup> Действительно для функции норм. разомкнутого контакта (P1 =1; предустановлено), для функции норм. замкнутого контакта (P1 = 0) противоположное действие

<sup>2)</sup> Предустановка норм. разомкнутого контакта

Индикации в зависимости от рабочего состояния

Симптом	Зеленый СИД (POWER)	Красный СИД (FAULT)	Бит данных D2
нормальный режим	вкл	выкл	1
осциллятор неисправен	мигает	мигает	0
нет связи	выкл	вкл	1

Задержка включения/выключения:



Задержка включения/выключения по стандарту установлена на включено (P0=1). Задержка включения на 15 мс, если P0=1 и функция замыкателя (P1=1). Задержка выключения на 15 мс, если P0=1 и функция размыкателя (P1=0).

Дата публикации: 2011-07-25 14:23 Дата издания: 2011-07-25 226318\_rus.xml