



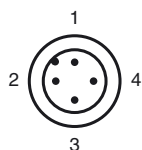
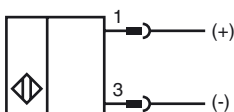
**Код для заказа**

NBB20-L2-B3-V1

**Характеристики**

- Базовая серия
- 20 мм, монтаж заподлицо
- По выбору - нормально-разомкнутый или нормально-замкнутый контакт
- Переставная и поворотная сенсорная головка
- Контроль генератора
- Задержка включения/выключения (отключаемая)

**Подключение**



**Указания по программированию**

Адрес 00 задан предварительно, может быть изменен через главную шину или программирующие устройства

Код IO 1  
Код ID 1  
Код ID1 F  
Код ID2 F

**Бит данных**

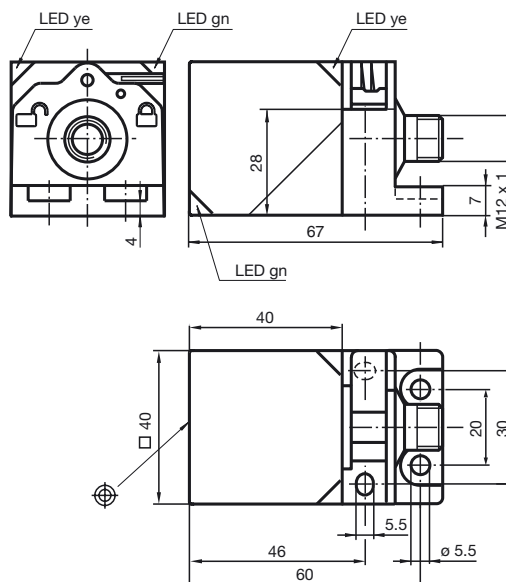
Бит	Функция
D0	Состояние переключения <sup>1)</sup> (0=не демпфирован; 1=демпфирован)
D1	не используется
D2	Контроль осциллятора (0 = осциллятор не исправен; 1 = нормальный режим)
D3	не используется

**Бит параметров**

Р0 Задержка включения / выключения

Дата публикации: 2011-04-26 13:28 Дата издания: 2011-04-26 226317\_RUS.xml

**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	Стандартный подблок
Спецификация интерфейса AS	V2.1
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 двойного действия, зеленый
Индикатор сбоев	светодиод двойного действия, 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.

Указания по программированию

Адрес 00 задан предварительно, может быть изменен через главную шину или программирующие устройства

Код IO 1  
Код ID 1  
Код ID1 F  
Код ID2 F

Бит данных

Бит Функция  
D0 Состояние переключения<sup>1)</sup>  
(0=не демпфирован; 1=демпфирован)  
D1 не используется  
D2 Контроль осциллятора  
(0 = осциллятор не исправен;  
1 = нормальный режим)  
D3 не используется

Бит параметров

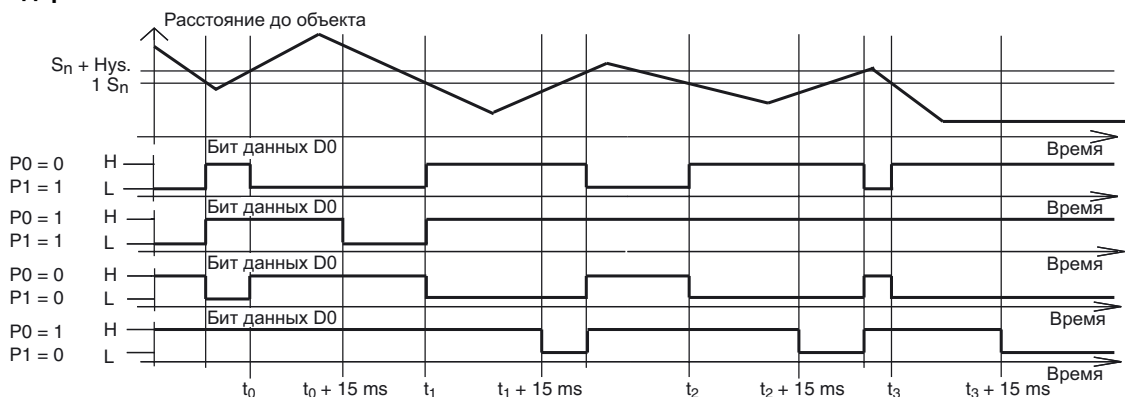
Бит Функция  
P0 Задержка включения / выключения активирована\* / деактивирована  
P1 Функция переключающего элемента<sup>2)</sup>  
(0 = размыкающий контакт;  
1 = замыкатель)  
P2 не используется  
P3 не используется

<sup>1)</sup> действительно для функции замыкания (P1 = 1; предварительная настройка), для функции размыкания (P1 = 0) обратным образом  
<sup>2)</sup> Предварительная настройка: замыкатель

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).