



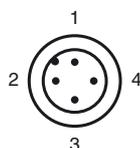
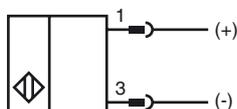
**Код для заказа**

NBN30-L2-B3B-V1

**Характеристики**

- Базовая серия
- 30 мм, монтаж не заподлицо
- Ведомое устройство А/В с расширенными возможностями адресации для 62 ведомых узлов
- Переставная и поворотная сенсорная головка
- По выбору - нормально-разомкнутый или нормально-замкнутый контакт
- Контроль генератора
- Задержка включения/выключения (отключаемая)

**Подключение**



Указания по программированию

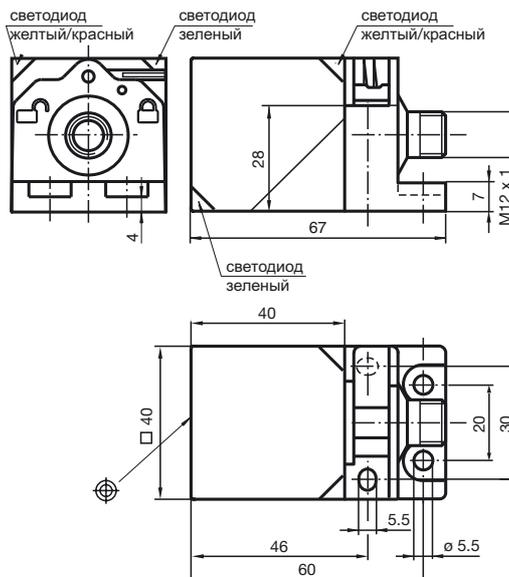
Адрес 00 предустановленный, изменяемый через задатчик шины или программирующее устройство

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

Бит данных

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

**Размеры**



**Технические данные**

<b>Общие данные</b>	
Функция переключающих элементов	Программируется выбор нормально-разомкнутого или нормально-замкнутого контакта
Интервал переключений $s_n$	30 мм
Монтаж	монтаж не заподлицо
Выходная полярность	Интерфейс приводов и датчиков
Гарантированный интервал переключений	0 ... 24,3 мм
Коэффициент восстановления $r_{Al}$	0,3
Коэффициент восстановления $r_{Cu}$	0,3
Коэффициент восстановления $r_{1,4305}$	0,75
Понижающий коэффициент $r_{Ms}$	0,38
ведомый тип	Подчинённое устройство А/В
Спецификация интерфейса AS	V3.0
Необходимая спецификация образца	$\geq V2.1$

<b>Параметры</b>	
Рабочее напряжение $U_B$	26,5 ... 31,9 В через систему шин интерфейса AS
Частота переключений $f$	0 ... 100 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

<b>Параметры функциональной безопасности</b>	
MTTF <sub>d</sub>	1330 a
Срок использования (T <sub>M</sub> )	20 a
Степень диагностического покрытия (DC)	0 %

<b>Окружающие условия</b>	
Окружающая температура	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Температура хранения	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

<b>Механические данные</b>	
Тип подключения	Штекерный разъем прибора M12 x 1, 4-контактный
Материал корпуса	Полиамид (ПА)
Торцевая поверхность	Полиамид (ПА)
Тип защиты	IP67
Масса	210 г

<b>Соответствие стандартам и директивам</b>	
Соответствие стандартам	
Стандарты	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

<b>Лицензии и сертификаты</b>	
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: 2011-04-26 13:42 Дата издания: 2011-04-26 226319\_RUS.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 Функци переключающего  
элемента<sup>2)</sup> (0 = норм. замкнутый,  
1 = норм. разомкнутый)  
P2 не используется  
P3 не используется

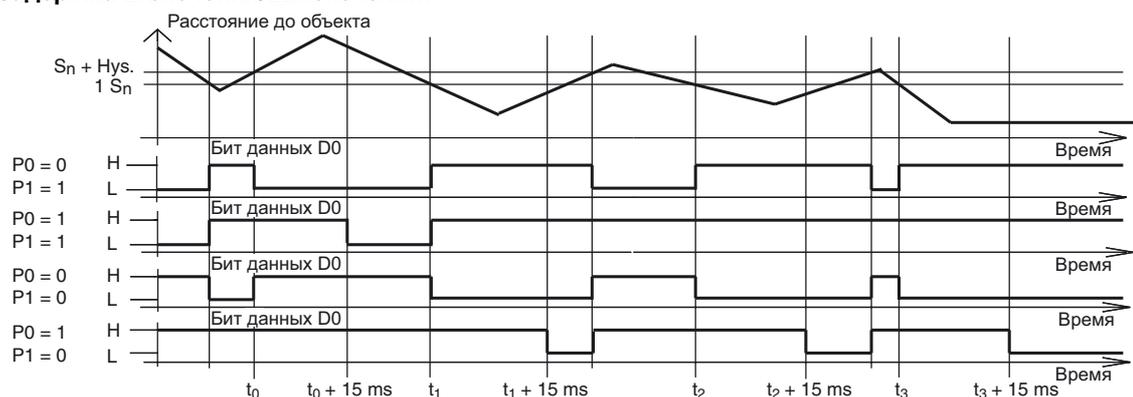
<sup>1)</sup> Действительно для функции норм. разомкнутого контакта (P1 =1; предустановлено), для функции норм. замкнутого контакта (P1 = 0) противоположное действие

<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).