



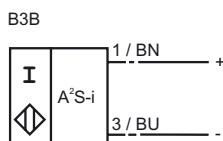
**Код для заказа**

**NBB6-F-B3B-Y190766**

**Характеристики**

- Базовая серия
- 6 мм, монтаж заподлицо
- По выбору - нормально-разомкнутый или нормально-замкнутый контакт
- Класс защиты IP67
- Контроль генератора

**Подключение**



**Указания по программированию**

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

Код IO 0  
 Код ID A  
 Код IO1 7  
 Код IO2 E

**Бит данных**

Бит D0 Функция  
 D0 Состояние переключения  
 D1 не используется  
 D2 Контроль осциллятора  
 D3 не используется

**Бит параметров**

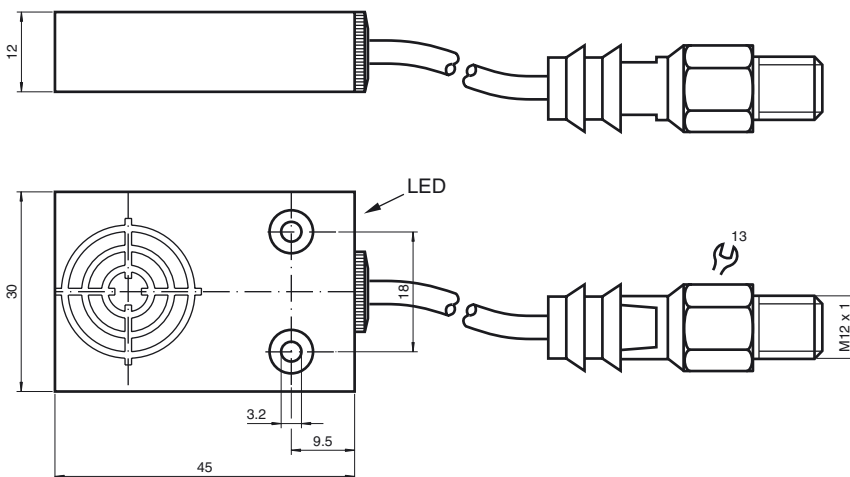
Бит P0 Функция  
 P0 не используется  
 P1 Функция переключающего элемента замыкатель\* / размыкающий контакт  
 P2 не используется  
 P3 Удлинение импульса  
 P3 = 1 : 10 ms\*  
 P3 = 0 : без

\* Стандартная настройка

**Режим неисправности**

- отсутствие связи  
красный светодиод вкл.  
зеленый светодиод вкл.
- Задан адрес 0  
красный светодиод вкл.  
зеленый светодиод мигает

**Размеры**



**Технические данные**

**Общие данные**

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Функция переключающих элементов       | Программируется выбор нормально-разомкнутого или нормально-замкнутого контакта |
| Интервал переключений                 | $s_n$ 6 мм   |
| Монтаж                                | монтаж заподлицо   |
| Выходная полярность                   | Интерфейс приводов и датчиков  |
| Гарантированный интервал переключений | 0 ... 5,67 мм  |
| Коэффициент восстановления $r_{Al}$   | 0,28   |
| Коэффициент восстановления $r_{Cu}$   | 0,25   |
| Коэффициент восстановления $r_{V2A}$  | 0,75   |

**Параметры**

|                      |   |
|----------------------|---|
| Рабочее напряжение   | $U_B$ 26,5 ... 31,9 В через систему шин интерфейса AS |
| Частота переключений | $f$ $\geq 500$ (P3=0), $\geq 100$ (P3=1)              |
| Гистерезис           | H обычно. 5 %   |
| Рабочий ток          | $I_L$ 20 mA   |

**Индикаторы/элементы управления**

|                 |  |
|-----------------|--|
| светодиод СЕТЬ  | Напряжение интерфейса AS; зеленый СИД  |
| светодиод ВХОД  | Коммутационное положение (вход); светодиод, желтый                                   |
| светодиод ВЫХОД | Двойной СИД желтый/красный<br>желтый: коммутационное состояние<br>красный: неполадка |

**Электрические данные**

Номинальное рабочее напряжение  $U_o$  26,5 - 31,6 В из интерфейса AS

**Окружающие условия**

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Окружающая температура | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Температура хранения   | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |

**Механические данные**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Тип подключения               | Кабельный штекер M12 x 1 , Поливинилхлорид (ПВХ) , 500 мм |
| Поперечное сечение проводника | 0,34 мм <sup>2</sup>                                      |
| Материал корпуса              | ПБТ   |
| Тип защиты                    | IP67  |
| Масса                         | 90 г  |

**Соответствие стандартам и директивам**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Соответствие стандартам        |   |
| Электромагнитная совместимость | EN 50295:1999-10                        |
| Стандарты                      | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007 |

**Лицензии и сертификаты**

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Разрешение по нормам UL | cULus Listed, General Purpose  |
| Разрешение CSA          | cCSAus Listed, General Purpose |

Дата публикации: 2010-11-16 17:22 Дата издания: 2010-11-18 190766\_RUS.xml

## Указания по программированию

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

Код IO 0  
Код ID A  
Код IO1 7  
Код IO2 E

## Бит данных

| Бит | Функция                |
|-----|------------------------|
| D0  | Состояние переключения |
| D1  | не используется        |
| D2  | Контроль осциллятора   |
| D3  | не используется        |

## Бит параметров

| Бит | Функция   |
|-----|---|
| P0  | не используется   |
| P1  | Функция переключающего элемента замыкатель* / размыкающий контакт |
| P2  | не используется   |
| P3  | Удлинение импульса<br>P3 = 1 : 10 ms*<br>P3 = 0 : без             |

\* Стандартная настройка

## Режим неисправности

- отсутствие связи  
красный светодиод вкл.  
зеленый светодиод вкл.
- Задан адрес 0  
красный светодиод вкл.  
зеленый светодиод мигает