



**Код для заказа**

**NCN3-F31-B3B-V1**

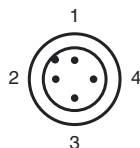
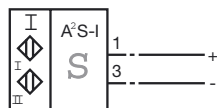
Датчик фактического положения клапана и узел управления клапаном

**Характеристики**

- **Непосредственный монтаж на стандартном приводе**
- **Номинальный интервал переключений 3 мм на образце из нерж. стали V2A**
- **Ведомое устройство A/B с расширенными возможностями адресации для 62 ведомых узлов**
- **Возможность программирования направления действия**
- **Класс защиты IP67**
- **Контроль связи, отключаемый**

**Подключение**

V3B-V1



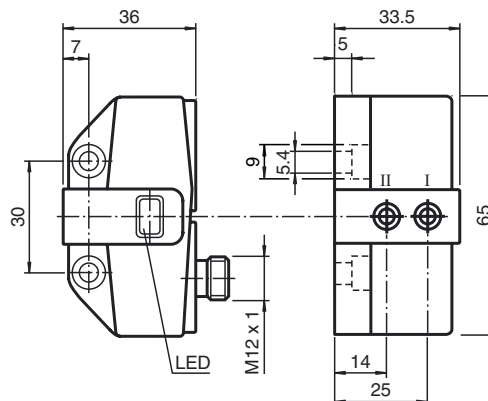
**Указания по программированию**

Адрес 00 задан, с возможностью изменения через ведущие устройства шины или программирующие устройства  
 Код IO D  
 Код ID A  
 Код ID1 7  
 Код ID2 E

**Бит данных**

Бит Функция  
 D0 не используется  
 D1 не используется  
 D2 Выход переключения сенсора 1 <sup>1)</sup>  
 (0=демпфированный;  
 1=недемпфированный)  
 D3 Выход переключения сенсора 2 <sup>1)</sup>  
 (0=демпфированный;  
 1=недемпфированный)

**Размеры**



**Технические данные**

**Общие данные**

Функция переключающих элементов	программируемый
Интервал переключений	$s_n$ 3 мм
Монтаж	монтаж заподлицо
Выходная полярность	Интерфейс приводов и датчиков
Гарантированный интервал переключений	0 ... 2,43 мм
Коэффициент восстановления $r_{AI}$	$s_a$ 0,5
Коэффициент восстановления $r_{Cu}$	0,45
Коэффициент восстановления $r_{1,4305}$	1
Понижающий коэффициент $r_{SI37}$	1,2
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 ... 100 Гц
Ток холостого хода	$I_0$ $\leq$ 35 мА

**Параметры функциональной безопасности**

MTTF <sub>d</sub>	842 а
Срок использования (T <sub>M</sub> )	20 а
Степень диагностического покрытия (DC)	0 %

**Индикаторы/элементы управления**

Светодиод PWR - индикатор питания	Напряжение интерфейса AS; зеленый СИД
светодиод ВХОД	Коммутационное положение (вход); светодиод, желтый

**Электрические данные**

Номинальное рабочее напряжение $U_o$	26,5 - 31,6 В из интерфейса AS
Номинальный рабочий ток $I_e$	100 мА

**Окружающие условия**

Окружающая температура	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
------------------------	--------------------------------

**Механические данные**

Подключение (со стороны системы)	Штекер прибора M12 x 1, 4-полюсный
Тип защиты	IP67
Материал	
Корпус	ПБТ

**Соответствие стандартам и директивам**

Соответствие стандартам	
Электромагнитная совместимость	EN 50295:1999-10
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: 2011-07-28 17:14 Дата издания: 2011-07-28 226324\_us.xml

**Указания по программированию**

Адрес 00 задан, с возможностью изменения через ведущие устройства шины или программирующие устройства

Код IO D  
Код ID A  
Код ID1 7  
Код ID2 E

**Бит данных**

Бит Функция  
D0 не используется  
D1 не используется  
D2 Выход переключения сенсора 1 <sup>1)</sup>  
(0=демпфированный;  
1=недемпфированный)  
D3 Выход переключения сенсора 2 <sup>1)</sup>  
(0=демпфированный;  
1=недемпфированный)

**Бит параметра**

Бит Функция  
P0 Сторожевое устройство (0=неактивно;  
1=активно)  
P1 Функция переключающего элемента  
сенсора II <sup>2)</sup>  
0=закрывающий контакт;  
1= размыкающий контакт)  
P2 Функция переключающего элемента  
сенсора I <sup>2)</sup>  
0=закрывающий контакт;  
1= размыкающий контакт)  
P3 не используется

- 1) Действительно для функции размыкающего контакта (P2/P3=1; по умолчанию), при функции замыкающего контакта (P2/P3=0) обратные действия
- 2) Настройка по умолчанию: Размыкающий контакт