



Код для заказа

NCN3-F31-B3B-V1

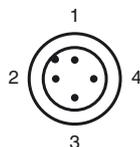
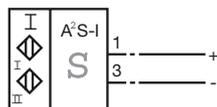
Датчик фактического положения клапана и узел управления клапаном

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



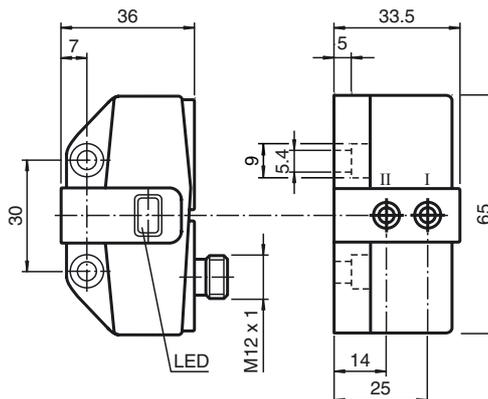
Указания по программированию

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 ¹⁾
 (0=демпфированный;
 1=недемпфированный)
 D3 Выход переключения сенсора 2 ¹⁾
 (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 _d	842 а
Срок использования (T _M)	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 1)
(0=демпфированный;
1=недемпфированный)
D3 Выход переключения сенсора 2 1)
(0=демпфированный;
1=недемпфированный)

Бит параметра

Бит Функция
P0 Сторожевое устройство (0=неактивно;
1=активно)
P1 Функция переключающего элемента
сенсора II 2)
0=закрывающий контакт;
1= размыкающий контакт)
P2 Функция переключающего элемента
сенсора I 2)
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