



Код для заказа

NCN3-F31K-B3B-K-S

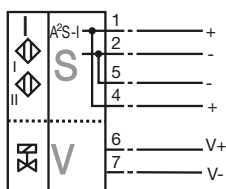
Датчик фактического положения клапана и узел управления клапаном

Характеристики

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

Подключение

V3B-V1-K



Указания по программированию

Адрес 00 предустановленный, изменяемый через задатчик шины или программирующее устройство

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

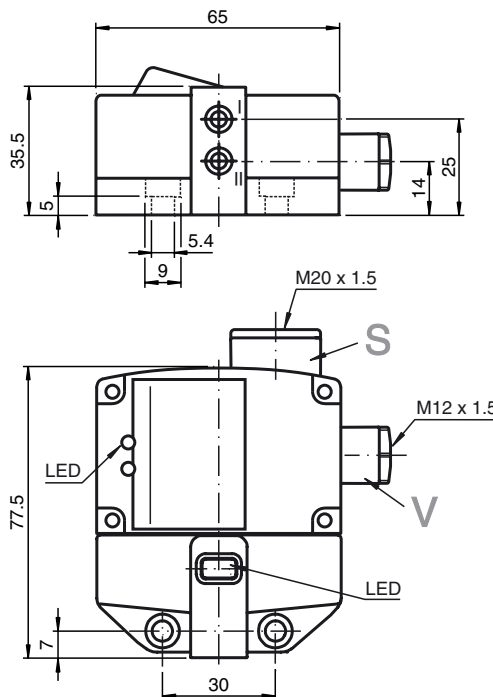
Бит данных
Бит Функция
D0 Положение клапана (0=клапан выкл., 1=клапан вкл.)
D1 Ошибка клапана ¹⁾ (0=обрыв провода / короткое замыкание 1=без ошибок)
D2 Переключающий выход - датчик 1 ²⁾ (0=подавл.; 1=не подавл.)
D3 Переключающий выход - датчик 2 ²⁾ (0=подавл.; 1=не подавл.)

Бит параметра
Бит Функция
P0 Сторожевая схема (0=не активна; 1=активна) ³⁾
P1 Переключающий выход - датчик II (0=норм. разомкнутый; 1=норм. замкнутый)
P2 Переключающий выход - датчик I ⁴⁾ (0=норм. разомкнутый; 1=норм. замкнутый)
P3 не используется

¹⁾ Проверка только при клапане, приведенном в действие (D0=1)

²⁾ Две функции доступны только при наличии соответствующего оборудования

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_{Al} | 0,5 |
| Коэффициент восстановления r_{Cu} | 0,45 |
| Коэффициент восстановления r_{V2A} | 1 |
| Понижающий коэффициент r_{St37} | 1,2 |

Параметры

| | | |
|----------------------|-------|--------------|
| Частота переключений | f | 0 ... 100 Гц |
| Ток холостого хода | I_0 | ≤ 35 mA |

Индикаторы/элементы управления

| | |
|-----------------------------------|--|
| Светодиод PWR - индикатор питания | Напряжение интерфейса AS; светодиод - зеленый; |
| светодиод ВХОД | Коммутационное положение (вход); светодиод, желтый |
| светодиод ВЫХОД | Двойной светодиод желтый/красный желтый: состояние включения красный: обрыв провода / короткое замыкание |

Электрические данные

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Номинальное рабочее напряжение U_e | 26,5 - 31,6 В из интерфейса AS |
| Номинальный рабочий ток I_e | 100 mA |

Соответствие стандартам

| | |
|--------------|-------------------------------------|
| ЭМС согласно | IEC / EN 60947-5-2:2004 EN 50295 |
| Стандарты | IEC / EN 60947-5-2:2004 EN 50295 |

Окружающие условия

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| Окружающая температура | -25 ... 70 °C (248 ... 343 K) |
|------------------------|-------------------------------|

Механические данные

| | |
|-----------------------------------|--|
| Подключение (со стороны системы) | Резьбовые клеммы |
| Сечение жилы (со стороны системы) | 1,5/2,5 мм ² гибкий/жесткий |
| Подключение (со стороны клапана) | Резьбовые клеммы |
| Сечение жилы (со стороны клапана) | 1,5/2,5 мм ² гибкий/жесткий |
| Материал корпуса | ПБТ |
| Торцевая поверхность | ПБТ |
| Тип защиты | IP67 |
| Материал | |
| Корпус | ПБТ |
| Указания | Напряжение клапана ограничено макс. 26,4 В Мощность клапана макс. 2,5 Вт |