



Код для заказа

NCN3-F31K-B3B-K-S

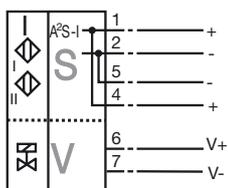
Датчик фактического положения клапана и узел управления клапаном

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

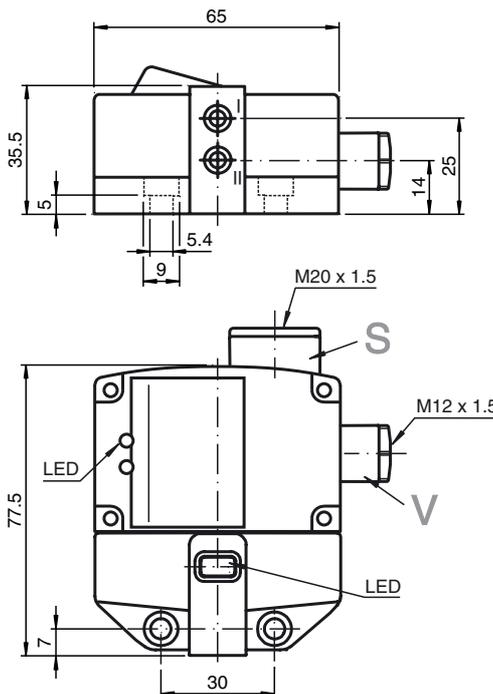
Бит данных
Бит Функция
D0 Положение клапана (0=клапан выкл., 1=клапан вкл.)
D1 Ошибка клапана ¹⁾ (0=обрыв провода / короткое замыкание 1=без ошибок)
D2 Переключающий выход - датчик 1 ²⁾ (0=подавл.; 1=не подавл.)
D3 Переключающий выход - датчик 2 ²⁾ (0=подавл.; 1=не подавл.)

Бит параметра
Бит Функция
P0 Сторожевая схема (0=не активна; 1=активна) ³⁾
P1 Переключающий выход - датчик II ⁴⁾ (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 выходные функции для выбора направления действия

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