



Код для заказа

NBN3-F31K-Z8-K

Характеристики

- Непосредственный монтаж на стандартном приводе
- Компактный и устойчивый корпус
- Постоянная юстировка
- Светодиоды для переключения состояния датчика и электромагнитного клапана

Приложение

Примечание

Герметичность соединений данного датчика обеспечивается заглушками, гарантирующими защиту от грязи и влаги. Если используются не все соединения, установите на остальные заглушки датчика постоянную изоляцию или проверяйте целостность и герметичность заглушек при первоначальной установке и во время регулярного технического обслуживания. При необходимости затяните заглушки моментом 1 Нм.

Принадлежности

BT65A

Привод датчика для серии F31

BT65X

Привод датчика для серии F31

BT115A

Привод датчика для серии F31

BT115X

Привод датчика для серии F31

BT65B

Привод датчика для серии F31

BT115B

Привод датчика для серии F31

Технические данные

Общие данные

Функция переключающих элементов	пост. ток - Нормально-разомкнутый контакт двойного действия
Интервал переключений s_n	3 мм
Монтаж	монтаж заподлицо
Выходная полярность	пост. ток
Гарантированный интервал переключений s_a	0 ... 2,43 мм
Коэффициент восстановления τ_{AI}	0,5
Коэффициент восстановления τ_{Cu}	0,4
Коэффициент восстановления $\tau_{1.4301}$	1
Понижающий коэффициент τ_{Si37}	1,1

Параметры

Рабочее напряжение U_B	6 ... 60 В пост. ток
Частота переключений f	0 ... 500 Гц
Гистерезис H	обычно. 5 %
Защита от неправильной полярности подключения	защита против неправильной полярности подключения
Защита от короткого замыкания	нет
Падение напряжения U_d	≤ 6 В
Рабочий ток I_L	4 ... 100 мА
Наименьший рабочий ток I_m	4 мА
Остаточный ток I_r	0 ... 1 мА обычно. 0,7 мА
Время готовности t_v	≤ 1 мсек
Индикация переключения	светодиод, желтый
Индикатор состояния клапана	светодиод, желтый

Предельные характеристики

Момент затяжки крепежных винтов	0,4 Нм
---------------------------------	--------

Параметры функциональной безопасности

MTTF _d	590 а
Срок использования (T_M)	20 а
Степень диагностического покрытия (DC)	0 %

Окружающие условия

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

Механические данные

Подключение (со стороны системы)	Штепсельные клеточные пружинные клеммы
Сечение жилы (со стороны системы)	1,5/2,5 мм ² гибкий/жесткий
Подключение (со стороны клапана)	Штепсельные клеточные пружинные клеммы
Сечение жилы (со стороны клапана)	1,5/2,5 мм ² гибкий/жесткий
Материал корпуса	ПБТ
Торцевая поверхность	ПБТ
Тип защиты	IP67
Момент затяжки винтов крепления корпуса	1 Нм
Момент затяжки резьбового соединения	M20 x 1,5; ≤ 7 Нм M12 x 1,5; ≤ 3 Нм

Соответствие стандартам и директивам

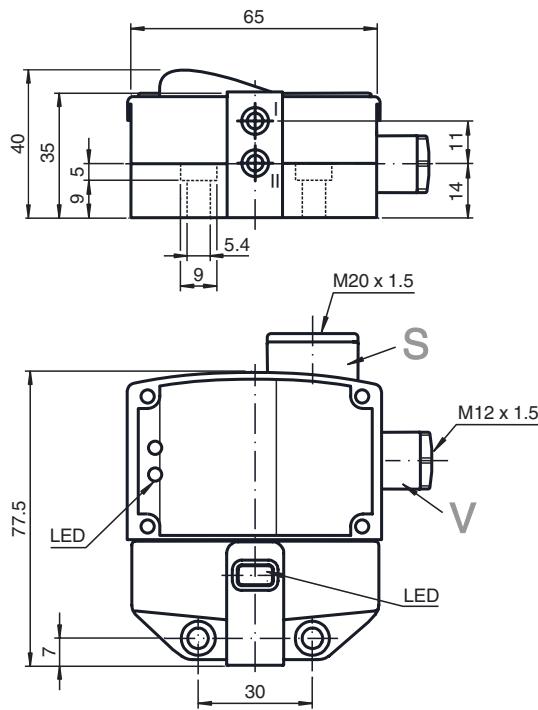
Соответствие стандартам

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

Размеры



Свързване

