



Код для заказа

NBN3-F31-Z8-K-3D

Характеристики

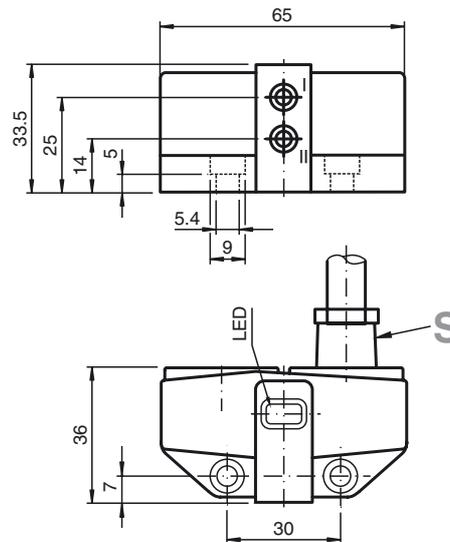
- Непосредственный монтаж на стандартном приводе
- Компактный и устойчивый корпус
- Постоянная юстировка
- Выполнены требования директивы ЕС о машинном оборудовании

Подключение

Z8-K



Размеры



Технические данные

Общие данные

Функция переключающих элементов	Тип PNP	Двойной нормально-разомкнутый контакт
Интервал переключений	s_n	3 мм
Монтаж	монтаж заподлицо	
Выходная полярность	пост. ток	
Гарантированный интервал переключений	s_a	0 ... 2,43 мм
Коэффициент восстановления r_{Al}	0,5	
Коэффициент восстановления r_{Cu}	0,4	
Коэффициент восстановления r_{V2A}	1	
Понижающий коэффициент r_{St37}	1,1	

Параметры

Рабочее напряжение	U_B	6 ... 60 В
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
Индикация переключения	светодиод, желтый	

Пределные характеристики

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

Соответствие стандартам

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

Окружающие условия

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

Механические данные

Подключение (со стороны системы)	5 м, Кабель в ПВХ-оболочке
Сечение жилы (со стороны системы)	0,75 mm ²
Материал корпуса	ПБТ
Торцевая поверхность	ПБТ
Тип защиты	IP67

Общие сведения

Эксплуатация во взрывоопасных зонах см.	Руководство по эксплуатации
Категория	3D

Дата публикации: 2008-06-18 09:42 Дата издания: 2010-12-16 209476_RUS.xml

ATEX 3D

Руководство по эксплуатации

Электрическая оснастка для взрывоопасных зон

Категория прибора 3D

для использования во взрывоопасных зонах, содержащих непроводящую горючую пыль

Соответствие директивам

94/9 EC

Соответствие стандартам

EN 50281-1-1
Защищен корпусом
Ограничения устанавливаются нижеприведенными условиями

Маркировка CE

CE

Маркировка Ex (взрывоопасность)

Ex II 3D IP67 T 94 °C (201,2 °F) X

Общая часть

Эксплуатацию оборудования осуществлять в соответствии с данными спецификации и настоящего руководства по эксплуатации.
Использование данных, приведенных в спецификации, ограничивается настоящим руководством по эксплуатации ! Необходимо соблюдать особые условия!

Монтаж, пуск в эксплуатацию

Необходимо соблюдать законодательные акты, нормативные документы или стандарты, касающиеся использования или предусмотренной цели использования устройств.

Текущий ремонт, техническое обслуживание

В оснастку, которая используется во взрывоопасных зонах, не разрешается вносить никаких изменений. Такая оснастка не подлежит ремонту.

Особые условия

Максимальный ток нагрузки I_L

Максимально допустимый ток нагрузки ограничен значениями из нижеследующего перечня. Более высокие значения тока нагрузки и короткого замыкания нагрузки не допускаются.

Максимальное рабочее напряжение U_{Vmax}

Максимально допустимое рабочее напряжение U_{Vmax} ограничено значениями из нижеследующего перечня, никакие допуски не предусмотрены.

Максимальный нагрев

в зависимости от тока нагрузки I_L и максимального питающего напряжения U_{Vmax} . данные необходимо принимать из нижеследующего перечня. В маркировке для работы оборудования во взрывоопасных зонах содержатся данные по макс. температуре поверхности при макс. температуре окружающей среды.

при $U_{Vmax}=60$ В, $I_L=100$ мА

24 К

при $U_{Vmax}=60$ В, $I_L=50$ мА

14 К

при $U_{Vmax}=60$ В, $I_L=25$ мА

12 К

Защита от механических опасностей

Не допускаются механические повреждения сенсорного датчика.

Защита соединительного провода

Защищать соединительный провод от растягивающих и скручивающих нагрузок.