



**Код для заказа**

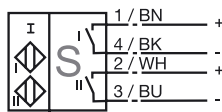
NBN3-F31-Z8-K-3D

**Характеристики**

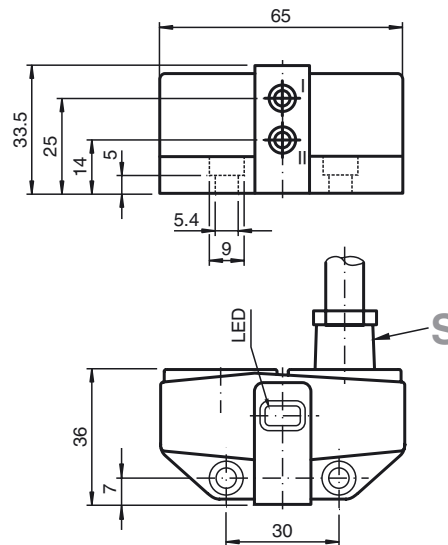
- Непосредственный монтаж на стандартном приводе
- Компактный и устойчивый корпус
- Постоянная юстировка
- Выполнены требования директивы ЕС о машинном оборудовании

**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	$U_d$	$\leq 6$ 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 <sup>2</sup>
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	<b>Электрическая оснастка для взрывоопасных зон</b>
<b>Категория прибора 3D</b>	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	<b>CE</b>
Маркировка Ex (взрывоопасность)	<b>Ex</b> 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.
<b>Особые условия</b>	
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.