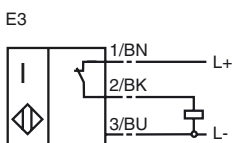


<b>Общие данные</b>	
Функция переключающих элементов	Тип PNP - нормально-замкнутый контакт
Интервал переключений $s_n$	0,8 мм
Монтаж	монтаж заподлицо
Гарантированный интервал переключений $s_a$	0 ... 0,648 мм
Коэффициент восстановления $r_{dI}$	0,45
Коэффициент восстановления $r_{Cu}$	0,4
Коэффициент восстановления $r_{V2A}$	0,85
<b>Параметры</b>	
Рабочее напряжение $U_B$	10 ... 30 В
Частота переключений $f$	0 ... 3000 Гц
Защита от неправильной полярности подключения	защита от неправильной полярности подключения
Защита от короткого замыкания	тактирующий
Падение напряжения $U_d$	$\leq 3$ В
Рабочий ток $I_L$	0 ... 100 мА
Ток холостого хода $I_0$	$\leq 15$ мА
Индикация переключения	светодиод, желтый
<b>Соответствие стандартам</b>	
Стандарты	IEC / EN 60947-5-2:2004
<b>Окружающие условия</b>	
Окружающая температура	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
<b>Механические данные</b>	
Тип подключения	2 м, Кабель в ПВХ-оболочке
Поперечное сечение проводника	0,14 мм <sup>2</sup>
Материал корпуса	Нерж.сталь
Торцевая поверхность	ПБТ
Тип защиты	IP67
<b>Общие сведения</b>	
Эксплуатация во взрывоопасных зонах	см. Руководство по эксплуатации
Категория	3D

### Свързване:



## ATEX 3D

Руководство по эксплуатации

### Категория прибора 3D

Соответствие директивам

Соответствие стандартам

Маркировка CE

Маркировка Ex (взрывоопасность)

Общая часть

Монтаж, пуск

Текущий ремонт, техническое обслуживание

### Особые условия

Максимальный ток нагрузки  $I_L$

Максимальное рабочее напряжение  $U_{Vmax}$

Максимальный нагрев

при  $U_{Vmax}=30$  В,  $I_L=100$  мА

при  $U_{Vmax}=30$  В,  $I_L=50$  мА

при  $U_{Vmax}=30$  В,  $I_L=25$  мА

Защита от механических опасностей

Электростатический заряд

Защита соединительной проводки

## Электрическая оснастка для взрывоопасных зон

для использования во взрывоопасных зонах, содержащих непроводящую горючую пыль

94/9 EC

EN 50281-1-1

Защищен корпусом

Ограничения устанавливаются нижеприведенными условиями

CE

Ex II 3D IP67 T 120 °C X

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!

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

В оснастку, которая используется во взрывоопасных зонах, не разрешается вносить никаких изменений.

Такая оснастка не подлежит ремонту.

Максимально допустимый ток нагрузки ограничен значениями из нижеследующего перечня.

Более высокие значения тока нагрузки и короткого замыкания нагрузки не допускаются.

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

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.

50 °C

46 °C

44 °C

Не допускаются механические повреждения сенсорного датчика.

Следует избегать накопления электростатического заряда на металлических частях корпуса. Избежать накопления опасного электростатического заряда на металлических частях корпуса можно путем включения этих металлических частей корпуса в контур выравнивания потенциала.

Защищать соединительную проводку от разрывных и скручивающих нагрузок.