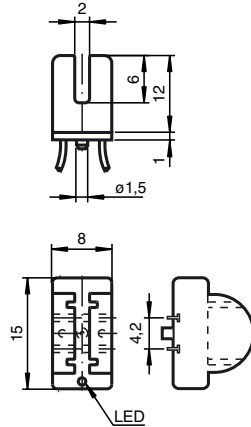


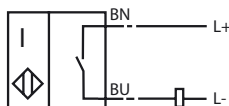
Базовая серия
2 мм ширина щели
2-проводной датчик



Общие данные	
Функция переключающих элементов	пост. ток Нормально-разомкнутый контакт
Ширина щели	2 мм
Глубина погружения (сбоку)	5 ... 7
Монтаж	монтаж не заподлицо
Выходная полярность	пост. ток
Параметры	
Рабочее напряжение U_B	5 ... 30 В
Частота переключений f	0 ... 2000 Гц
Гистерезис H	0 ... 0,05
Защита от неправильной полярности подключения	защита против неправильной полярности подключения
Защита от короткого замыкания	тактирующий
Падение напряжения U_d	$\leq 4,9$ В
Рабочий ток I_L	2 ... 50 мА
Остаточный ток I_r	0 ... 0,5 мА обычно.
Индикация переключения	светодиод, желтый
Соответствие стандартам	
ЭМС согласно	IEC / EN 60947-5-2:2004
Окружающие условия	
Окружающая температура	-25 ... 70 °C (248 ... 343 К)
Механические данные	
Тип подключения	0,5 м, гибкий провод в оболочке LIFYW
Поперечное сечение проводника	0,06 мм ²
Материал корпуса	ПБТ
Тип защиты	IP67
Общие сведения	
Эксплуатация во взрывоопасных зонах	см. Руководство по эксплуатации
Категория	3D

Связь:

Z0



2005-12-07 10:01 - 2007-03-29 - 189060_RUS.xml

www.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS GmbH

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, $I_L=50$ мА

при $U_{Vmax}=30$ В, $I_L=25$ мА

Защита от механических опасностей

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 108 °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.

38 °C

22 °C

Не допускаются механические повреждения сенсорного датчика.

Защищать соединительную проводку от разрывных и скручивающих нагрузок.