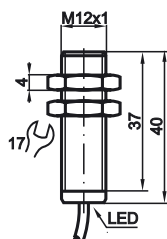


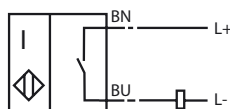
Комфортная серия
2 мм, монтаж заподлицо



Общие данные	
Функция переключающих элементов	пост. ток Нормально-разомкнутый контакт
Интервал переключений s_n	2 мм
Монтаж	монтаж заподлицо
Выходная полярность	пост. ток
Гарантированный интервал переключений s_a	0 ... 1,62 мм
Коэффициент восстановления r_{d1}	0,28
Коэффициент восстановления r_{Cu}	0,23
Коэффициент восстановления r_{V2A}	0,7
Параметры	
Рабочее напряжение U_B	5 ... 60 В
Частота переключений f	0 ... 800 Гц
Гистерезис H	1 ... 10 обычно 5 %
Защита от неправильной полярности подключения	защита против неправильной полярности подключения
Защита от короткого замыкания	тактирующий
Падение напряжения U_d	≤ 5 В
Рабочий ток I_L	2 ... 100 мА
Остаточный ток I_r	0 ... 0,5 мА обычно.
Индикация переключения	Поворотный светодиод, желтый
Соответствие стандартам	
Стандарты	IEC / EN 60947-5-2:2004
Окружающие условия	
Окружающая температура	-25 ... 70 °C (248 ... 343 К)
Механические данные	
Тип подключения	2 м, Кабель в ПУР-оболочке
Исполнение кабеля	Полиамид (ПА)
Поперечное сечение проводника	0,14 мм ²
Материал корпуса	Нерж.сталь
Торцевая поверхность	ПБТ
Тип защиты	IP67
Общие сведения	
Эксплуатация во взрывоопасных зонах	см. Руководство по эксплуатации
Категория	3D

Свързване:

Z0



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 $U_{Vmax}=60$ В, $I_L=100$ мА

при $U_{Vmax}=60$ В, $I_L=50$ 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 96 °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.

26 °C

15 °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.