



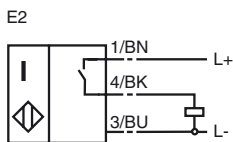
Код для заказа

NJ2-12GM40-E2-3D-5M

Характеристики

- Комфортная серия
- 2 мм, монтаж заподлицо

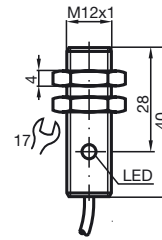
Подключение



EXG-12

Монтажное приспособление

Размеры



Технические данные

Общие данные		
Функция переключающих элементов	Тип PNP	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 γ_{Al}	0,23	
Коэффициент восстановления γ_{Cu}	0,21	
Коэффициент восстановления γ_{V2A}	0,7	
Параметры		
Рабочее напряжение	U_B	10 ... 60 В
Частота переключений	f	0 ... 3000 Гц
Гистерезис	H	1 ... 10 обычно. 3 %
Защита от неправильной полярности подключения	защита от неправильной полярности подключения	
Защита от короткого замыкания	тактирующий	
Падение напряжения	U_d	≤ 3 В
Рабочий ток	I_L	0 ... 200 мА
Ток холостого хода	I_0	≤ 11 мА
Индикация переключения	светодиод, желтый	
Соответствие стандартам		
Стандарты	IEC / EN 60947-5-2:2004	
Окружающие условия		
Окружающая температура	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)	
Температура хранения	-40 ... 85 °C (233 ... 358 K)	
Механические данные		
Тип подключения	5 м, Кабель в ПУР-оболочке	
Поперечное сечение проводника	0,34 мм ²	
Материал корпуса	Высококачественная сталь	
Торцевая поверхность	ПБТ	
Тип защиты	IP67	
Общие сведения		
Эксплуатация во взрывоопасных зонах см.	Руководство по эксплуатации	
Категория	3D	

Дата публикации: 2008-10-10 08:00 Дата издания: 2008-10-10 209449_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 104 °C 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, $I_L=200$ мА

34 °C

при $U_{Vmax}=60$ В, $I_L=50$ мА

22 °C

при $U_{Vmax}=30$ В, $I_L=200$ мА

26 °C

при $U_{Vmax}=30$ В, $I_L=100$ мА

17 °C

при $U_{Vmax}=30$ В, $I_L=50$ мА

13 °C

Защита от механических опасностей

Не допускаются механические повреждения сенсорного датчика.

Электростатический заряд

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.

Защита соединительного провода

Защищать соединительный провод от растягивающих и скручивающих нагрузок.