



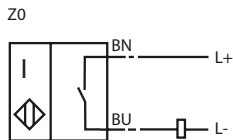
Код для заказа

NBB10-30GM40-Z0-3D

Характеристики

- Базовая серия
- 10 мм, монтаж заподлицо

Подключение



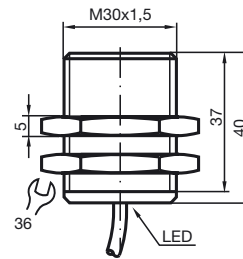
Датчик индуктивный

BF 30

EXG-30

Монтажное приспособление

Размеры



Технические данные

Общие данные

Функция переключающих элементов	пост. ток	Нормально-разомкнутый контакт
Интервал переключений	s_n	10 мм
Монтаж	монтаж заподлицо	
Выходная полярность	пост. ток	
Гарантированный интервал переключений	s_a	0 ... 8,1 мм
Коэффициент восстановления γ_{Al}	0,3	
Коэффициент восстановления γ_{Cu}	0,25	
Коэффициент восстановления γ_{V2A}	0,7	

Параметры

Рабочее напряжение	U_B	5 ... 60 В
Частота переключений	f	0 ... 150 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 K)
------------------------	-------------------------------

Механические данные

Тип подключения	2 м, Кабель в ПВХ-оболочке
Исполнение кабеля	Полиамид (ПА)
Поперечное сечение проводника	0,34 мм ²
Материал корпуса	Латунь, никелированная
Торцевая поверхность	ПБТ
Тип защиты	IP67

Общие сведения

Эксплуатация во взрывоопасных зонах см.	Руководство по эксплуатации
Категория	3D

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 86 °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, $I_L=100$ мА	16 °C
при $U_{Vmax}=60$ В, $I_L=50$ мА	11 °C
при $U_{Vmax}=60$ В, $I_L=25$ мА	9 °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.

Дата публикации: 2008-07-03 14:59 Дата издания: 2008-07-03 209469_RUS.xml