

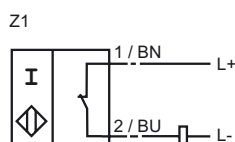
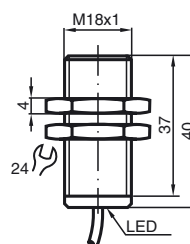
CE

**Код для заказа**

NCB5-18GM40-Z1-3D

**Характеристики**

- Комфортная серия
- 5 мм, монтаж заподлицо

**Подключение****Размеры****Технические данные****Общие данные**

Функция переключающих элементов	пост. ток	Нормально-замкнутый контакт
Интервал переключений	$s_n$	5 мм
Монтаж	монтаж заподлицо	
Выходная полярность	пост. ток	
Гарантированный интервал переключений	$s_a$	0 ... 4,05 мм
Коэффициент восстановления $\gamma_{Al}$	0,37	
Коэффициент восстановления $\gamma_{Cu}$	0,33	
Коэффициент восстановления $\gamma_{V2A}$	0,7	

**Параметры**

Рабочее напряжение	$U_B$	5 ... 60 В
Частота переключений	$f$	0 ... 350 Гц
Гистерезис	$H$	1 ... 10 обычно. 5 %
Защита от неправильной полярности подключения	защита против неправильной полярности подключения	
Защита от короткого замыкания	тактирующий	
Падение напряжения	$U_d$	$\leq 5$ 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 ПУР-оболочке
Исполнение кабеля	Полиамид (ПА)
Поперечное сечение проводника	0,34 мм <sup>2</sup>
Материал корпуса	Высококачественная сталь
Торцевая поверхность	ПБТ
Тип защиты	IP67

**Общие сведения**

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

**ATEX 3D**

Руководство по эксплуатации	<b>Электрическая оснастка для взрывоопасных зон</b>
<b>Категория прибора 3D</b>	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 87 °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	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.
<b>Особые условия</b>	
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	17 °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 соединительной проводки	Защищать соединительную проводку от разрывных и скручивающих нагрузок.