



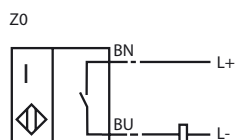
**Код для заказа**

NCB10-30GM40-Z0-3D

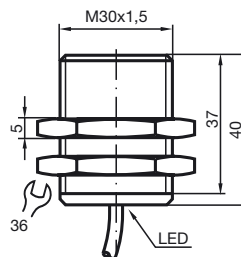
**Характеристики**

- Комфортная серия
- 10 мм, монтаж заподлицо

**Подключение**



**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 $\gamma_{Al}$  | 0,32             |                               |
| Коэффициент восстановления $\gamma_{Cu}$  | 0,28             |                               |
| Коэффициент восстановления $\gamma_{V2A}$ | 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                            | $U_d$   | $\leq 5$ 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<br>Защищен корпусом<br>Ограничения устанавливаются нижеприведенными условиями   |
| Маркировка CE                              | CE   |
| Маркировка Ex (взрывоопасность)            | Ex II 3D IP67 T 89 °C X  |
| Общая часть                                | Эксплуатацию оборудования осуществлять в соответствии с данными спецификации и настоящего руководства по эксплуатации.<br>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          | 19 °C  |
| при $U_{Vmax}=60$ В, $I_L=50$ мА           | 13 °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.   |