



CE  
0102



### Код для заказа

MC60-12GM50-1N

### Характеристики

- 60 мм монтаж заподлицо с постоянным магнитом DM 60-31-15

### Принадлежности

BF 12

EXG-12

DM 60-31-15

DM 25-32-07

## Технические данные

### Общие данные

Функция переключающих элементов	Нормально-разомкнутый датчик NAMUR	
Интервал переключений	$s_n$	60 мм
Монтаж	заподлицо, в исполнении из немагнитиваемого металла	
Выходная полярность	NAMUR	
Гарантированный интервал переключений	$s_a$	10 ... 48,6 мм

### Параметры

Номинальное напряжение	$U_o$	8,2 В ( $R_i$ ca. 1 кОм;)
Частота переключений	$f$	0 ... 5000 Гц
Потребляемый ток		
Магнит обнаружен	$\geq 2,5$ mA	
Магнит не обнаружен	$\leq 1$ mA	
Индикация переключения	светодиод, желтый	

### Параметры функциональной безопасности

MTTF <sub>d</sub>	4382 a
-------------------	--------

### Окружающие условия

Окружающая температура	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
------------------------	--------------------------------

### Механические данные

Тип подключения	Кабель Поливинилхлорид (ПВХ), 2 м
Поперечное сечение проводника	0,34 мм <sup>2</sup>
Материал корпуса	Высококачественная сталь 1.4404 / AISI 316L
Торцевая поверхность	Высококачественная сталь 1.4404 / AISI 316L
Тип защиты	IP67

### Общие сведения

Эксплуатация во взрывоопасных зонах	см. Руководство по эксплуатации
Категория	2G

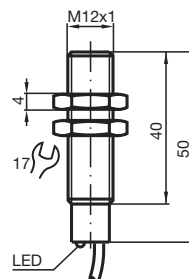
### Соответствие стандартам и директивам

Соответствие стандартам	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000
Стандарты	EN 60947-5-2:2007

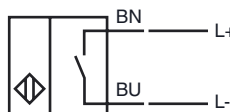
### Лицензии и сертификаты

Разрешение по ВЧ	
Чертеж схемы управления	116-0165F
Разрешение CCC	Для устройств с максимальным рабочим напряжением $\leq 36$ В не требуется допуск, поэтому для них не предусмотрен идентификатор CCC.

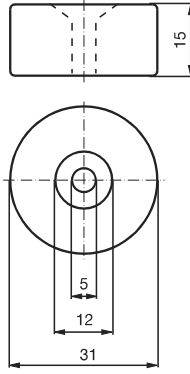
## Размеры



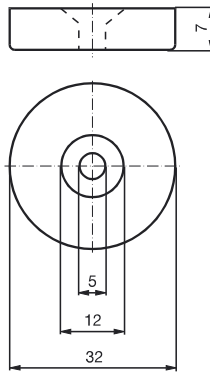
## Связь



**Магнит DM 60-31-15**



**Магнит DM 25-32-07**



**ATEX 2G**

Руководство по эксплуатации

**Категория прибора 2G**

Сертификат ЕС об испытаниях образца

Маркировка CE

Маркировка ATEX

Соответствие директивам

Стандарты

Сопряженный вид

Эффективная внутренняя емкость  $C_i$ Эффективная внутренняя индуктивность  $L_i$ 

Общая часть

Монтаж, пуск в эксплуатацию

Текущий ремонт, техническое обслуживание

**Особые условия**

Электростатический заряд

**Электрическая оснастка для взрывоопасных зон**

для использования во взрывоопасных зонах, содержащих газ, пары и туман

TUV 01 ATEX 1718

CE 0102

II 2G Ex ib IIC T6 Gb

94/9 EC

EN 60079-0:2009, EN 60079-11:2007

Класс взрывозащиты - искробезопасный

Ограничения устанавливаются нижеприведенными условиями

MC60-12GM50-1N

≤ 15 мФ Предусмотрено использование кабеля длиной 10 м.

≤ 35 мкХ Предусмотрено использование кабеля длиной 10 м.

Эксплуатацию оборудования осуществлять в соответствии с данными спецификации и настоящего руководства по эксплуатации. Принимать во внимание данные, содержащиеся в свидетельстве ЕС об испытании типового образца. Необходимо соблюдать особые условия!

Директива 94/9EC и, следовательно, свидетельства ЕС об испытании типовых образцов, действуют только при эксплуатации электрооборудования в атмосферных условиях.

Применение при температурах окружающей среды > 60°C относительно горячих поверхностей испытано указанным сертифицирующим ведомством. При эксплуатации в неатмосферных условиях необходимо обращать внимание на возможное снижение допустимых минимальных взрывоопасных энергий.

Необходимо соблюдать законодательные акты, нормативные документы или стандарты, касающиеся использования или предусмотренной цели использования устройств. Искробезопасность может быть гарантирована только при условии подключения соответствующего оборудования и при наличии подтверждения искробезопасности.

В оснастку, которая используется во взрывоопасных зонах, не разрешается вносить никаких изменений.

Такая оснастка не подлежит ремонту.

Следует избегать накопления электростатического заряда на металлических частях корпуса. Избегать накопления опасного электростатического заряда на металлических частях корпуса можно путем включения этих металлических частей корпуса в контур выравнивания потенциала.