



1) Активная поверхность



## Display/Operation

Индикация функций да

## Electrical connection

Диаметр кабеля D 2.50 mm  
 Длина кабеля 2 m  
 Защита от короткого замыкания да  
 Количество проводников 3  
 С защитой от неправильного подключения да  
 Сечение проводника 0.10 mm<sup>2</sup>  
 Тип разъема Кабель, 2.00 m, PUR

## Electrical data

Выходное сопротивление Ra открытая дрена  
 Гарантированная напряженность переключающего поля Na 2 kA/m  
 Ёмкость нагрузки, макс., при Ue 1 µF  
 Задержка включения Ton, макс. 0,07 мс  
 Задержка выключения toff, макс. 0,07 мс  
 Защита от переплюсовки да  
 Категория применения DC-13  
 Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) 15 %  
 Остаточный ток Ir, макс. 80 µA  
 Падение напряжения статич., макс. 2.5 V  
 Рабочее напряжение Ub 10...30 VDC  
 Расчетная напряженность переключающего поля Hn 1.2 kA/m  
 Расчетное напряжение изоляции Ui 75 V DC  
 Расчетное рабочее напряжение Ue= 24 V  
 Расчетный рабочий ток Ie 100 mA  
 Расчетный ток короткого замыкания 100 A

Степень загрязнения 3  
 Ток холостого хода Io, макс., без затухания 5 mA  
 Частота переключения 7000 Hz

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529 IP67  
 Температура окружающей среды -25...85 °C

## Functional safety

MTTF (40°C) 520 a

## General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-2  
 Комплект поставки Кабельный зажим для C-образного паза  
 Марка GLOBAL  
 Область применения Благодаря улучшенному пути срабатывания особенно подходит для короткоходных цилиндров.  
 Разрешение на эксплуатацию/конформность cULus CE

## Material

Материал корпуса PA, PA 12  
 Материал оболочки PUR

## Mechanical data

Момент затяжки 0,03 Nm

Датчики магнитного поля  
BMF 204K-PS-C-2A-PU-02  
Код заказа: BMF0001

# BALLUFF

Размеры 16.8 x 2.9 x 4.5 mm

### Output/Interface

Переключающий выход PNP Замыкающий контакт (NO)

### Range/Distance

Макс. температурный дрейф (% от Hn) 0.3 %

### Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.  
ЭМС: импульсная прочность  
Необходима внешняя защитная схема Документ 825345, раздел 2.  
макс. растягивание кабеля ограничено 10 Н.

Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

### Wiring Diagram

