

1) Активная поверхность



## Display/Operation

Индикация функций                    да

## Electrical connection

Защита от короткого замыкания    да  
 Защита от переполюсовки            да  
 Разъем                                    M8x1-Male, 3-pin  
 С защитой от неправильного        да  
 подключения

## Electrical data

Выходное сопротивление Ra            открытая дрена  
 Гарантированная напряженность    2 kA/m  
 переключающего поля Na  
 Гистерезис H, макс. (% от Hn)        45 %  
 Емкость нагрузки, макс., при Ue     1 µF  
 Задержка включения Ton, макс.        0,05 мс  
 Задержка выключения toff, макс.      0,05 мс  
 Категория применения                 =-13  
 Макс. ток холостого хода Io, без      10 mA  
 демпфирования  
 Остаточная волнистость, макс. (%    15 %  
 от Ue)  
 Остаточный ток Ir, макс.                80 µA  
 Падение напряжения статич., макс.    3.1 V  
 Рабочее напряжение Ub                 10...30 VDC  
 Расчетная напряженность            1.2 kA/m  
 переключающего поля Hn  
 Расчетное напряжение изоляции Ui    75 V DC  
 Расчетное рабочее напряжение Ue=    24 V  
 Расчетный рабочий ток Ie                200 mA  
 Расчетный ток короткого                100 A  
 замыкания  
 Частота переключения                    10000 Гц

## Environmental conditions

Степень загрязнения                    3  
 Степень защиты                         IP67  
 Температура окружающей среды        -25...85 °C

Датчики магнитного поля  
**BMF 32M-PS-C-2-S49**  
Код заказа: BMF0088

# BALLUFF

## Functional safety

MTTF (40°C) 330 a

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Область применения	Круглые цилиндры Пневмоцилиндр с трапециевидным пазом
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE cULus WEEE

## Material

Активная поверхность, материал	Алюминий
Материал корпуса	Алюминий

## Mechanical data

Крепление	с хомутом шланга
Размеры	25 x 11,9 x 26 мм

## Output/Interface

Переключающий выход	PNP замыкающий контакт (NO)
---------------------	-----------------------------

## Range/Distance

Макс. температурный дрейф (% от Hn)	0.3 %
--	-------

## Remarks

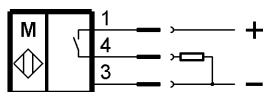
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.  
Дополнительная информация по MTTF или V10d содержится в сертификате MTTF / V10d

Указанное значение MTTF / V10d 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.

## Connector Drawings



## Wiring Diagrams



## Technical Drawings

