

1) Точка измерения, 2) Активная поверхность



IND. CONT. EQ.  
 81U2  
 Class 2 Type 1

## 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 подключения да

## Electrical data

Выходное сопротивление Ra открытая дрена  
 Гарантированная напряженность переключающего поля Na 2 kA/m  
 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 демпфирования 10 mA  
 Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) 15 %  
 Остаточный ток Ir, макс. 80 µA  
 Падение напряжения статич., макс. 3.1 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 200 mA  
 Расчетный ток короткого замыкания 100 A  
 Частота переключения 10000 Гц

## Environmental conditions

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

Датчики магнитного поля  
**BMF 21K-PS-C-2-S49**  
Код заказа: BMF0029

# BALLUFF

## Functional safety

MTTF (40°C) 330 a

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Область применения	Пневмоцилиндры с шатунами Пневмоцилиндр с шиной DUO Круглые цилиндры Профильный цилиндр
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	cULus CE WEEE

## Material

Активная поверхность, материал	PU
Материал корпуса	PBT

## Mechanical data

Размеры 11 x 11 x 32 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.

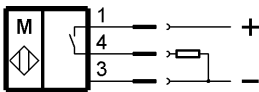
Дополнительная информация по MTTF или V10d содержится в сертификате MTTF / V10d

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

