

1) Активная поверхность



IND. CONT. EQ  
 81U2  
 for use in the secondary of  
 a class 2 source of supply  
 Environmental - Type 1 Enclosure



## Display/Operation

Индикация функций **да**

## Electrical connection

Диаметр кабеля D 2.50 mm  
 Длина кабеля 0.2 m  
 Защита от короткого замыкания **да**  
 Разъем M8x1-Прочие, 3--конт.  
 С защитой от неправильного подключения **да**  
 Тип разъема Кабель со штекерным разъемом, 0.20 m, PUR

## Electrical data

Выходное сопротивление Ra открытая дрена  
 Гарантированная напряженность переключающего поля Ha 2 kA/m  
 Гистерезис H, макс. (% от Hn) 45 %  
 Ёмкость нагрузки, макс., при Ue 1 µF  
 Задержка включения T<sub>on</sub>, макс. 0,02 мс  
 Задержка выключения toff, макс. 0,02 мс  
 Защита от переплюсовки **да**  
 Категория применения DC-13  
 Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) 15 %  
 Остаточный ток I<sub>r</sub>, макс. 10 µA  
 Падение напряжения статич., макс. 1 V  
 Рабочее напряжение U<sub>b</sub> 10...30 VDC  
 Расчетная напряженность переключающего поля H<sub>n</sub> 1.2 kA/m  
 Расчетное напряжение изоляции U<sub>i</sub> 75 V DC  
 Расчетное рабочее напряжение U<sub>e</sub>= 24 V  
 Расчетный рабочий ток I<sub>e</sub> 100 mA

Расчетный ток короткого замыкания 100 A  
 Степень загрязнения 3  
 Ток холостого хода I<sub>o</sub>, макс., без затухания 3.5 mA  
 Частота переключения 30000 Hz

## Environmental conditions

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

## Functional safety

MTTF (40°C) 739 a

## General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-2  
 Не входит в комплект поставки Крепёжный уголок, напр. BMF 103-HW-42  
 Область применения Благодаря улучшенному пути срабатывания особенно подходит для короткоходных цилиндров.  
 Разрешение на эксплуатацию/конформность CE cULus

## Material

Активная поверхность, материал LCP  
 Материал корпуса LCP  
 Материал оболочки PUR

Датчики магнитного поля  
BMF 103K-PS-C-2A-SA2-S49-00,2  
Код заказа: BMF00KK

# BALLUFF

## Mechanical data

Размеры 9 x 4.8 x 16 mm

## Output/Interface

Переключающий выход PNP Замыкающий контакт (NO)

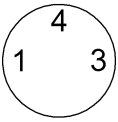
## Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.  
Частота переключения  $f$ , макс.: измерять при 50 % duty cycle и 20 %  $I_e$

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.

## Connector view



## Wiring Diagram

