

1) Активная поверхность



## Display/Operation

Индикация функций **да**

## Electrical connection

Диаметр кабеля D 2.40 mm  
 Длина кабеля 0.3 m  
 Защита от короткого замыкания **да**  
 Разъем M8x1-Прочие, 3--конт.  
 С защитой от неправильного подключения **да**  
 Тип разъема Кабель со штекерным разъемом, 0.30 m, PUR

## Electrical data

Выходное сопротивление Ra открытая дрена  
 Гарантированная напряженность переключающего поля Ha 2.4 kA/m  
 Гистерезис H, макс. (% от Hn) 45 %  
 Ёмкость нагрузки, макс., при Ue 0.45 µF  
 Задержка включения Top, макс. 0,07 мс  
 Задержка выключения toff, макс. 0,07 мс  
 Защита от переполусовки **да**  
 Категория применения DC-13  
 Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) 15 %  
 Остаточный ток Ir, макс. 10 µA  
 Падение напряжения статич., макс. 2 V  
 Рабочее напряжение Ub 10...30 VDC  
 Расчетная напряженность переключающего поля Hn 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 4.5 mA  
 Частота переключения 3000 Hz

## Environmental conditions

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

## Functional safety

MTTF (40°C) 310 a

## General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-2  
 Комплект поставки Кабельный зажим для C-образного паза  
 Угловая отвертка  
 DIN 911 размер 0,9  
 Марка GLOBAL  
 Область применения Пневмоцилиндры с C-образной канавкой, напр. SMC, Festo\*, Schunk, Sommer, Gimatic  
 (\*не подходит для Festo серий ADVC и AEVC)  
 Разрешение на эксплуатацию/конформность cULus CE

## Material

Активная поверхность, материал PA 12  
 Материал корпуса PA, PA 12

Датчики магнитного поля  
BMF 243K-PS-C-2A-SA2-S49-00,3  
Код заказа: BMF00EL

# BALLUFF

Материал оболочки PUR

## Mechanical data

Крепление	сверху вставляется в C-образный паз
Материал зажимных винтов	Нержавеющая сталь
Момент затяжки	0,07 Нм
Размеры	24 x 3 x 3.75 mm

## Output/Interface

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

## Range/Distance

Макс. температурный дрейф (% от Hn) 0.3 %

## Remarks

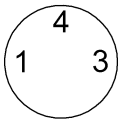
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Указания по монтажу 889416

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

