



1) Активная поверхность



Display/Operation

Индикация функций да

Electrical connection

Диаметр кабеля D 2.40 mm
 Длина кабеля L 0.3 m
 Защита от короткого замыкания да
 Защита от переполюсовки да
 Разъем M8x1-Male, 3-pin
 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 Na 2.4 kA/m
 Гистерезис H, макс. (% от Hn) 45 %
 Емкость нагрузки, макс., при Ue 0.45 µF
 Задержка включения Ton, макс. 0,07 мс
 Задержка выключения toff, макс. 0,07 мс
 Категория применения =-13
 Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования 4.5 mA
 Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) 15 %
 Остаточный ток Ir, макс. 40 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
 Частота переключения 3000 Гц

Environmental conditions

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

Датчики магнитного поля
BMF 233K-NS-C-2A-SA2-S49-00,3
Код заказа: **BMF00HH**

BALLUFF

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Комплект поставки	Кабельный зажим для C-образного паза Угловая отвертка
Марка	DIN 911 размер 0,9 GLOBAL
Область применения	Пневмоцилиндр с C-образной канавкой, напр. Festo, Sommer и пр.
Разрешение на эксплуатацию/конформность	cULus CE WEEE

Material

Активная поверхность, материал	PA 12
Материал зажимных винтов	Высококачественная сталь
Материал корпуса	PA 12
Материал оболочки	PUR

Mechanical data

Крепление	сверху вставляется в C-образный паз
Момент затяжки	0,07 Нм
Размеры	24 x 2,9 x 3,6 мм

Output/Interface

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

Range/Distance

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

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
910413

Connector Drawings



Wiring Diagrams

