



1) Активная поверхность



Display/Operation

Индикация функций **да**

Electrical connection

Диаметр кабеля D	2.40 mm
Длина кабеля	2 m
Защита от короткого замыкания	да
Количество проводников	3
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.10 mm ²
Тип разъема	Кабель, 2.00 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 Ton, макс.	0.07 мс
Задержка выключения toff, макс.	0.07 мс
Защита от переплюсовки	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

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

Material

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

Mechanical data

Крепление	сверху вставляется в C-образный паз
Материал зажимных винтов	Нержавеющая сталь

Датчики магнитного поля
BMF 233K-PS-C-2A-PU-02
Код заказа: BMF00HA

BALLUFF

Момент затяжки 0,07 Нм
Размеры 24 x 2.9 x 3.6 mm

Range/Distance

Макс. температурный дрейф (% от Hn) 0.3 %

Output/Interface

Переключающий выход PNP Замыкающий контакт (NO)

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Указания по монтажу 910413

Wiring Diagram

