



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 mm²
 Тип разъема Кабель, 2.00 m, PUR

Electrical data

Выходное сопротивление Ra открытая дрена
 Гарантированная напряженность переключающего поля Na 2.4 kA/m
 Гистерезис H, макс. (% от Hn) 45 %
 Ёмкость нагрузки, макс., при Ue 0.45 µF
 Задержка включения T_{on}, 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 I_r, макс. 40 µA
 Падение напряжения статич., макс. 2 V
 Рабочее напряжение U_b 10...30 VDC
 Расчетная напряженность переключающего поля H_n 2 kA/m
 Расчетное напряжение изоляции U_i 75 V DC
 Расчетное рабочее напряжение U_e= 24 V
 Расчетный рабочий ток I_e 100 mA

Расчетный ток короткого замыкания 100 A
 Степень загрязнения 3
 Ток холостого хода I₀, 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
 DIN 911 размер 0,9
 Марка 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-NS-C-2A-PU-02
Код заказа: BMF00HC

BALLUFF

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

Range/Distance

Макс. температурный дрейф (% от Hn) 0.3 %

Output/Interface

Переключающий выход NPN Замыкающий контакт (NO)

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Указания по монтажу 910413

Wiring Diagram

