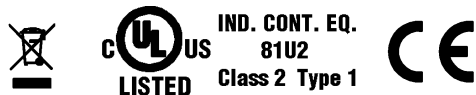


1) Активная поверхность



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 переплюсовки да
 Разъем M12x1-Male, 4-pin, A-coded
 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 8 mA
 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
 Частота переключения 3000 Гц

Environmental conditions

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

Датчики магнитного поля
BMF 233K-PS-C-2A-SA95-S4-00,3
Код заказа: **BMF00J2**

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 | PNP 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

