



1) Активная поверхность



IND. CONT. EQ.
 81U2
 Class 2 Type 1

Display/Operation

Индикация функций да

Electrical connection

Диаметр кабеля D 2.40 mm
 Длина кабеля L 2 m
 Защита от короткого замыкания да
 Защита от переплюсовки 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 %
 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 7.5 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 243K-PO-C-2A-PU-02
Код заказа: **BMF00EH**

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	Пневмоцилиндры с C-образной канавкой, напр. SMC, Festo*, Schunk, Sommer, Gimatic (*не подходит для Festo серий ADVС и AEVC)
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 3 x 3,75 мм

Output/Interface

Переключающий выход	PNP размыкающий контакт (NC)
---------------------	------------------------------

Range/Distance

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

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
889416

Wiring Diagrams

