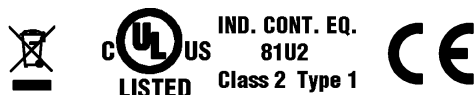


1) Активная поверхность



Display/Operation

Индикация функций да

Electrical connection

Защита от короткого замыкания да
 Защита от переплюсовки да
 Разъем M12x1-Male, 4-pin, A-coded
 С защитой от неправильного да
 подключения

Electrical data

Выходное сопротивление R_a 3,0 кОм + D + СД
 Гарантированная напряженность 2 кА/м
 переключающего поля H_a
 Гистерезис H , макс. (% от H_n) 45 %
 Емкость нагрузки, макс., при U_e 1 μ F
 Задержка включения T_{on} , макс. 50 мс
 Задержка выключения t_{off} , макс. 50 мс
 Категория применения =-13
 Макс. ток холостого хода I_0 , без 20 mA
 демпфирования
 Напряженность магнитного поля, 200 кА/м
 поле помех
 Остаточная волнистость, макс. (% 15 %
 от U_e)
 Остаточный ток I_r , макс. 80 μ A
 Падение напряжения статич., макс. 4 V
 Рабочее напряжение U_b 10...30 VDC
 Расчетная напряженность 1.2 кА/м
 переключающего поля H_n
 Расчетное напряжение изоляции U_i 75 V DC
 Расчетное рабочее напряжение $U_e=$ 24 V
 Расчетный рабочий ток I_e 200 mA
 Расчетный ток короткого 100 A
 замыкания
 Частота магнитного поля, поле 50...60 Hz
 помех
 Частота переключения 10 Гц

Датчики магнитного поля
BMF 32M-PS-W-2-S4
Код заказа: BMF008A

BALLUFF

Environmental conditions

Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Стойкость к воздействию магнитных полей	стойкость к сварочным брызгам (AC)
Температура окружающей среды	-25...70 °C

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Область применения	Круглые цилиндры Пневмоцилиндр с трапециевидным пазом
Разрешение на эксплуатацию/конформность	cULus CE WEEE

Material

Активная поверхность, материал	PU
Материал корпуса	Алюминий

Mechanical data

Крепление	с хомутом шланга
Размеры	25 x 11,9 x 26 мм

Output/Interface

Переключающий выход	PNP замыкающий контакт (NO)
---------------------	-----------------------------

Range/Distance

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

Remarks

ЭМС: импульсная прочность
Необходима внешняя защитная схема Документ 825345, раздел 2.
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

