

1) Активная поверхность



Display/Operation

Индикация функций да

Electrical connection

Диаметр кабеля D 2.90 mm
 Длина кабеля L 5 m
 Защита от короткого замыкания да
 Защита от переплюсовки да
 Количество проводников 3
 С защитой от неправильного да
 подключения
 Сечение проводника 0.14 mm²
 Тип разъема Кабель, 5.00 m, PUR

Electrical data

Выходное сопротивление Ra открытая дрена
 Гарантированная напряженность 2 kA/m
 переключающего поля Na
 Емкость нагрузки, макс., при Ue 1 µF
 Задержка включения Ton, макс. 0,05 мс
 Задержка выключения toff, макс. 0,05 мс
 Категория применения =-13
 Макс. ток холостого хода Io, без 15 mA
 демпфирования
 Остаточная волнистость, макс. (% 15 %
 от Ue)
 Остаточный ток Ir, макс. 80 µA
 Падение напряжения статич., макс. 3.1 V
 Рабочее напряжение Ub 10...30 VDC
 Расчетная напряженность 1.2 kA/m
 переключающего поля Nn
 Расчетное напряжение изоляции Ui 75 V DC
 Расчетное рабочее напряжение Ue= 24 V
 Расчетный рабочий ток Ie 200 mA
 Расчетный ток короткого 100 A
 замыкания
 Частота переключения 10000 Гц

Environmental conditions

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

Датчики магнитного поля
BMF 305K-PO-C-2-PU-05
Код заказа: **BMF0053**

BALLUFF

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Не входит в комплект поставки	Крепежный уголок, напр. BMF 305-HW-17
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus WEEE

Material

Активная поверхность, материал	PU
Материал корпуса	LCP
Материал оболочки	PUR

Mechanical data

Размеры	33,5 x 6,5 x 10,5 мм
---------	----------------------

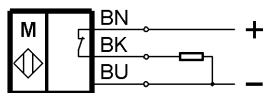
Output/Interface

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

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Wiring Diagrams



Technical Drawings

