

1) Активная поверхность



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

## 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 mm<sup>2</sup>  
 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    10 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-PS-C-2-PU-05**  
Код заказа: BMF0057

# BALLUFF

## Functional safety

MTTF (40°C) 330 a

## General data

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

## Material

Активная поверхность, материал	PU
Материал корпуса	LCP
Материал оболочки	PUR

## Mechanical data

Размеры 33,5 x 5 x 10,5 мм

## Output/Interface

Переключающий выход PNP замыкающий контакт (NO)

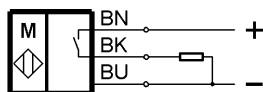
## Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

## Wiring Diagrams



## Technical Drawings

