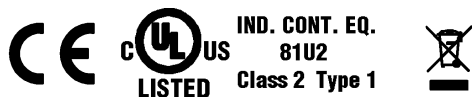


1) Активная поверхность



### Display/Operation

Индикация функций нет

### Electrical connection

Диаметр кабеля D	2.50 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 mm <sup>2</sup>
Тип разъема	Кабель, 2.00 m, PUR

### Electrical data

Выходное сопротивление Ra	47,0 кОм + 2D
Гарантированная напряженность переключающего поля Na	2 kA/m
Гистерезис H, макс. (% от Hn)	45 %
Емкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка включения Ton, макс.	50 мс
Задержка выключения toff, макс.	50 мс
Категория применения	=-13
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	20 mA
Напряженность магнитного поля, поле помех	200 kA/m
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	80 µA
Падение напряжения статич., макс.	4 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетная напряженность переключающего поля Hn	1.2 kA/m
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	200 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Частота магнитного поля, поле помех	50...60 Hz
Частота переключения	10 Гц

Датчики магнитного поля  
**BMF 315M-PS-W-2-PU-02**  
Код заказа: BMF007Z

# 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
Комплект поставки	Угловая отвертка DIN 911 размер 1,3
Область применения	Пнеumoцилиндр с Т-образным пазом. Размеры см. на рисунке.
Разрешение на эксплуатацию/конформность	cULus CE WEEE

## Material

Активная поверхность, материал	PU
Материал корпуса	Алюминий
Материал оболочки	PUR

## Mechanical data

Момент затяжки	0,35 Нм
Размеры	33 x 5,1 x 7,2 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.  
841205

## Wiring Diagrams

