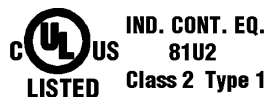


1) Активная поверхность, 2) См. примечания, 3) см. примечания, 4) см. примечания



## Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Комплект поставки	Кабельный зажим для T-образного паза
Принцип действия	Датчик магнитного поля
Разрешение на эксплуатацию/конформность	cULus CE WEEE

## Display/Operation

Индикация функций	да
-------------------	----

## Electrical connection

Диаметр кабеля D	2.50 mm
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Кабель	TPE, 0.50 m
Разъем	M8x1-Штекер, 3-конт.
С защитой от неправильного подключения	нет

## Electrical data

Выходное сопротивление Ra	открытая дрена
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.	0,1 мс
Задержка выключения toff, макс.	0,1 мс
Категория применения	=-13
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	3 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	80 µA
Падение напряжения статич., макс.	2.5 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 переключения	3000 Гц

Датчики магнитного поля  
**BMF 235K-PS-C-2A-SA5-S49-00,5**  
Код заказа: **BMF00KF**

**BALLUFF**

**Environmental conditions**

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 гп, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 3х30 мин
Стат. электричество (ESD)	2А (4 кВ) / 3А (8 кВ)
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...85 °С
Эмиссия	Группа 1, класс В

**Material**

Активная поверхность, материал	PU
Материал корпуса	PA 12
Материал оболочки	TPE

**Mechanical data**

Момент затяжки	0,4 Нм
Размеры	23,5 x 5 x 5,5 мм

**Output/Interface**

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

**Range/Distance**

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

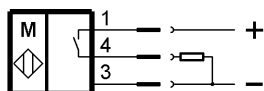
**Remarks**

- 2) Область применения: пневмоцилиндры с Т-образным пазом. Размеры см. на рисунке.
- 4) Ключ для винтов с внутренним шестигранником 2,0 мм: макс. момент затяжки 0,4 Н·м. Отвертка 4x0,8 мм: макс. момент затяжки 1 Н·м. Рассчетный рабочий ток Ie при термически связанном монтаже в металл.
- 3) Демпфирующий магнит с осевой магнетизацией

**Connector Drawings**



**Wiring Diagrams**



## Help Views

