



1) Активная поверхность



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



### Display/Operation

Индикация функций                    да

### Electrical connection

Диаметр кабеля D	2.50 mm
Длина кабеля L	0.3 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	M8x1-Male, 4-pin
С защитой от неправильного подключения	да
Тип разъема	Кабель со штекерным разъемом, 0.30 m, PUR

### Electrical data

Выходное сопротивление Ra	открытая дрена
Емкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка включения Ton, макс.	0,07 мс
Задержка выключения toff, макс.	0,07 мс
Категория применения	=-13
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	7 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
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Частота переключения	7000 Гц

### Environmental conditions

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

### Functional safety

MTTF (40°C)	520 a
-------------	-------

Датчики магнитного поля  
**BMF 204K-PS-C-2A-SA95-S75-00,3**  
Код заказа: **BMF0006**

**BALLUFF**

### General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Комплект поставки	Кабельный зажим для C-образного паза
Марка	GLOBAL
Область применения	Благодаря улучшенному пути срабатывания  особенно подходит для  короткоходных цилиндров.
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus WEEE

### Material

Материал корпуса	PA 12
Материал оболочки	PUR

### Remarks

макс. растягивание кабеля ограничено 10 Н.  
ЭМС: импульсная прочность  
Необходима внешняя защитная схема Документ 825345, раздел 2.  
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.  
Дополнительная информация по МТТФ или В10d содержится в сертификате МТТФ / В10d

Указанное значение МТТФ / В10d 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.

### Mechanical data

Крепление	C-образный паз Sommer Паз 10 Festo
Момент затяжки	0,03 Нм
Размеры	16,8 x 2,9 x 4,5 мм

### Output/Interface

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

### Range/Distance

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

### Connector Drawings



### Wiring Diagrams

