

1) Активная поверхность

- Датчик магнитного поля
- Замыкатель (NO)
- V-twin
- небольшие размеры



**Общие атрибуты**

Допуски / соответствие	CE
Область применения	cULus Благодаря улучшенному пути срабатывания
Базовый стандарт	особенно подходит для короткоходных цилиндров.
Степень защиты по IEC 60529	IEC 60947-5-2
Индикация функций	IP67
Защита от переплюсовки	да
Комплект поставки	да Кабельный зажим для C-образного паза
Защита от короткого замыкания	да
Марка	GLOBAL

**Электрические атрибуты**

Вид подключения	Кабель со штекерным разъемом
Ёмкость нагрузки макс. (при Ue)	1.00 µF
Задержка включения Top макс.	0.07 ms
Номин. напряжение развязки Ui	75 DC
Номин. рабочее напряжение Ue DC	24.0 V
Номинальный ток короткого замыкания	100 A
Остаточная волнистость макс. (% от Ue)	15 %
Падение напряжения статич. макс.	2.5 V
Переключающий выход	P-N-P

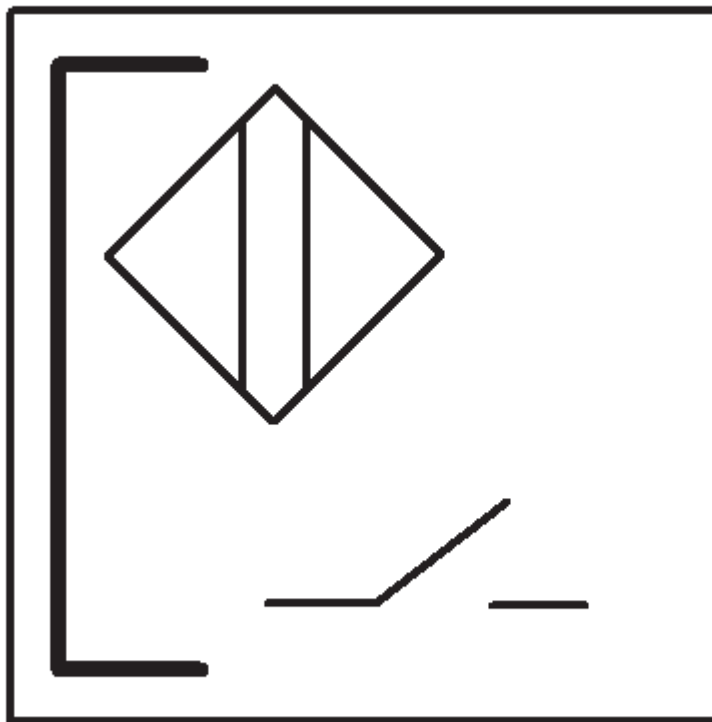
Рабочее напряжение UB макс. DC [В]	30.0 V
Рабочее напряжение UB мин. DC [В]	10.0 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Ток холостого хода I0 без затух. макс.	7.0 mA
Ток холостого хода I0 с затуханием макс.	15.0 mA
Функция переключения	Замыкатель (NO)
Частота переключения f макс. (при Ue)	7000 Hz
Электрическое исполнение	DC, постоянное напряжение

**Механические атрибуты**

Вид соединителя	M08x1-S75
Высота (малая сторона)	2.90 mm
Глубина	4.50 mm
Диаметр кабеля D макс.	2.5 mm
Длина кабеля	0.30 m
Макс. отклон. температуры (% от Hn)	0.3 %
Материал корпуса	PA 12
Материал оболочки кабеля	PUR
Момент затяжки	0,03 Nm
Окружающая температура Ta макс.	85 °C
Окружающая температура Ta мин.	-25 °C
Ширина (длинная сторона)	16.8 mm

**Дополнительный текст**

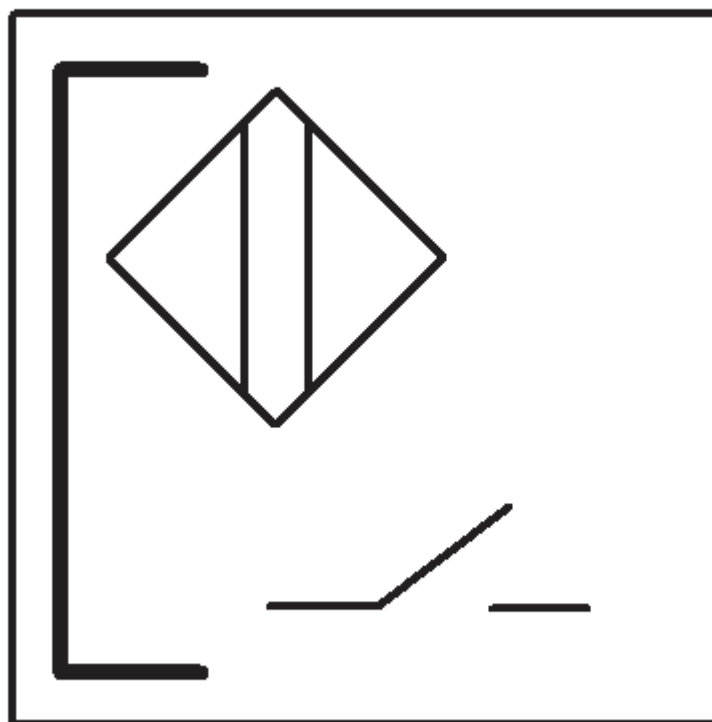
макс. растягивание кабеля ограничено 10 Н.  
ЭМС: импульсная прочность - требуется защитная схема. Документ 825345, раздел 2.  
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.



1

4

3



1

2

3

Датчик магнитного поля

**BMF 204K-PS-C-2A-SA95-S75-00,3**  
**BMF0006**

**BALLUFF**  
*sensors worldwide*

