

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

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



**Общие атрибуты**

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Допуски / соответствие        | cULus                                |
| Базовый стандарт              | CE                                   |
| Степень защиты по IEC 60529   | IEC 60947-5-2                        |
| Индикация функций             | IP67                                 |
| Защита от переполсовки        | да                                   |
| Комплект поставки             | да                                   |
| Защита от короткого замыкания | да                                   |
| Марка                         | Кабельный зажим для Т-образного паза |
|                               | да                                   |
|                               | GLOBAL                               |

**Электрические атрибуты**

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Вид подключения   | Кабель со штекерным разъемом |
| Гарантированная напряженность переключающего поля $H_a$ | 2.0 kA/m                     |
| Гистерезис $H$ макс. (в% от $H_n$ )                     | 45 %                         |
| Ёмкость нагрузки макс. (при $U_e$ )                     | 1.00 $\mu$ F                 |
| Задержка включения $T_{on}$ макс.                       | 0.10 ms                      |
| Номин. напряжение развязки $U_i$                        | 75 DC                        |
| Номин. рабочее напряжение $U_e$ DC                      | 24.0 V                       |
| Номинальная напряженность переключающего поля $H_n$     | 1.2 kA/m                     |
| Номинальный ток короткого замыкания                     | 100 A                        |
| Остаточная волнистость макс. (% от $U_e$ )              | 15 %                         |
| Падение напряжения статич. макс.                        | 2.5 V                        |
| Переключающий выход                                     | N-P-N                        |
| Рабочее напряжение $U_B$ макс. DC [В]                   | 30.0 V                       |
| Рабочее напряжение $U_B$ мин. DC [В]                    | 10.0 V                       |
| Расчетный рабочий ток $I_e$                             | 100 mA                       |

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Ток холостого хода $I_0$ без затух. макс.   | 3.0 mA                    |
| Ток холостого хода $I_0$ с затуханием макс. | 6.0 mA                    |
| Функция переключения                        | Замыкатель (NO)           |
| Частота переключения $f$ макс. (при $U_e$ ) | 3000 Hz                   |
| Электрическое исполнение                    | DC, постоянное напряжение |

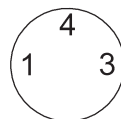
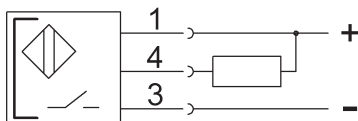
**Механические атрибуты**

|   |           |
|---|-----------|
| Вид соединителя                         | M08x1-S49 |
| Высота (малая сторона)                  | 5.00 mm   |
| Глубина                                 | 5.50 mm   |
| Диаметр кабеля $D$ макс.                | 2.5 mm    |
| Длина кабеля                            | 0.30 m    |
| Макс. отклон. температуры (% от $H_n$ ) | 0.3 %     |
| Материал активной поверхности           | PU        |
| Материал корпуса                        | PA 12     |
| Материал оболочки кабеля                | PUR       |
| Момент затяжки                          | 0,4 Nm    |
| Окружающая температура $T_a$ макс.      | 85 °C     |
| Окружающая температура $T_a$ мин.       | -25 °C    |
| Ширина (длинная сторона)                | 23.5 mm   |

**Дополнительный текст**

- 3) Демпфирующий магнит с осевой магнетизацией
- 2) Область применения: пневмоцилиндры с Т-образным пазом. Размеры см. на рисунке.
- 4) Ключ с внутренним шестигранником 2,0 мм: макс. момент затяжки 0,4 Нм.

Отвертка 4x0,8 мм: макс. момент затяжки 1 Нм



Датчик магнитного поля

**BMF 235K-NS-C-2A-SA2-S49-00,3**  
**BMF00C2**

**BALLUFF**  
sensors worldwide

