

1) Активная поверхность

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



**Общие атрибуты**  
Допуски / соответствие

CE  
cULus  
Благодаря улучшенному пути срабатывания

Область применения

особенно подходит для

Базовый стандарт  
Степень защиты по IEC 60529  
Индикация функций  
Защита от переплюсовки  
Комплект поставки

короткоходных цилиндров.  
IEC 60947-5-2  
IP67  
да  
да  
Кабельный зажим для C-образного паза  
да  
GLOBAL

Защита от короткого замыкания  
Марка

Кабель со штекерным разъемом  
2.0 kA/m

**Электрические атрибуты**

Вид подключения  
Гарантированная напряженность переключающего поля  $N_a$   
Ёмкость нагрузки макс. (при  $U_e$ )  
Задержка включения  $T_{on}$  макс.  
Номин. напряжение развязки  $U_i$   
Номин. рабочее напряжение  $U_e$  DC  
Номинальная напряженность переключающего поля  $N_n$   
Номинальный ток короткого замыкания  
Остаточная волнистость макс. (% от  $U_e$ )

1.00  $\mu$ F  
0.07 ms  
75 DC  
24.0 V  
1.2 kA/m  
100 A  
15 %

Падение напряжения статич. макс.  
Переключающий выход  
Рабочее напряжение UB макс. DC [B]  
Рабочее напряжение UB мин. DC [B]  
Расчетный рабочий ток  $I_e$   
Ток холостого хода  $I_o$  без затух. макс.  
Ток холостого хода  $I_o$  с затуханием макс.  
Функция переключения  
Частота переключения  $f$  макс. (при  $U_e$ )  
Электрическое исполнение

2.5 V  
P-N-P  
30.0 V  
10.0 V  
100 mA  
7.0 mA  
15.0 mA  
Замыкатель (NO)  
7000 Hz  
DC, постоянное напряжение

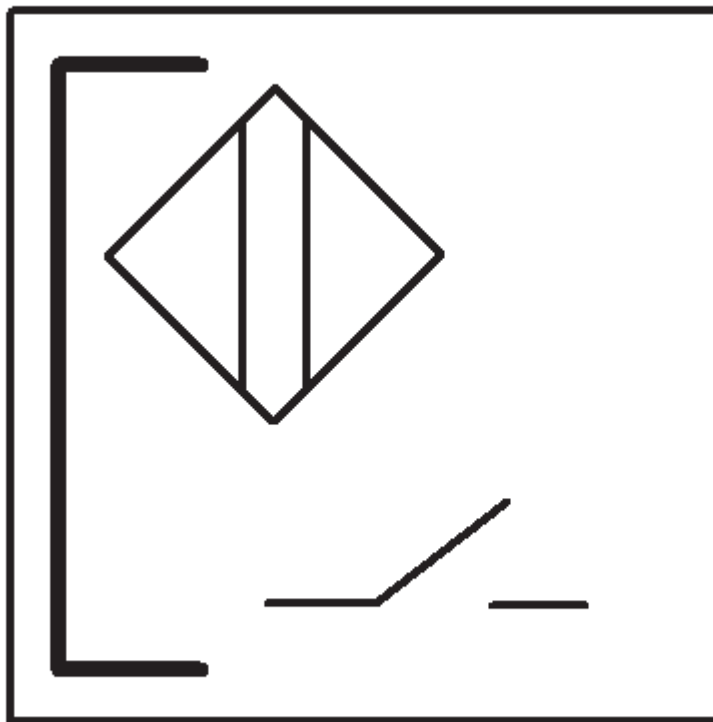
**Механические атрибуты**

Вид соединителя  
Высота (малая сторона)  
Глубина  
Диаметр кабеля D макс.  
Длина кабеля  
Макс. отклон. температуры (% от  $N_n$ )  
Материал корпуса  
Материал оболочки кабеля  
Момент затяжки  
Окружающая температура  $T_a$  макс.  
Окружающая температура  $T_a$  мин.  
Ширина (длинная сторона)

M12x1-S04  
2.90 mm  
4.50 mm  
2.5 mm  
0.30 m  
0.3 %  
PA 12  
PUR  
0,03 Нм  
85 °C  
-25 °C  
16.8 mm

**Дополнительный текст**

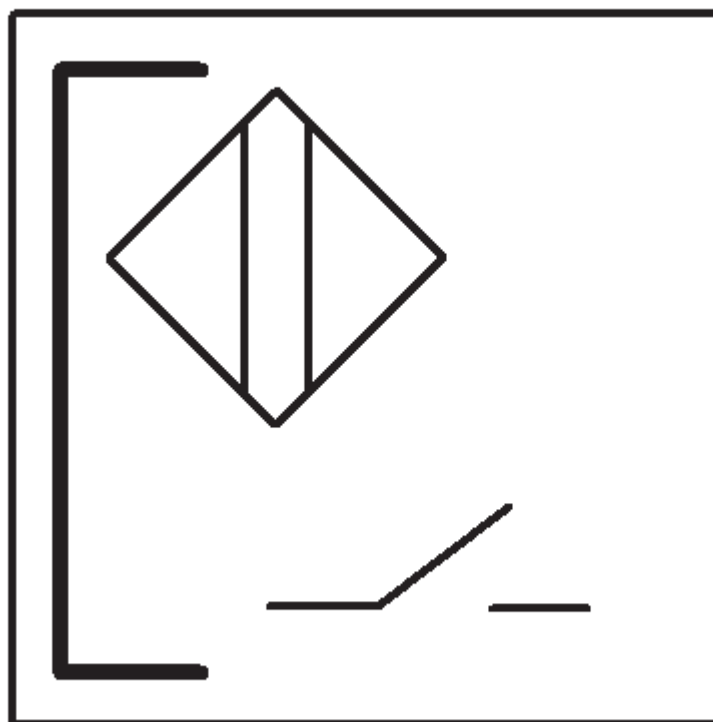
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.  
ЭМС: импульсная прочность - требуется защитная схема. Документ 825345, раздел 2.  
макс. растягивание кабеля ограничено 10 Н.



1

4

3



1

2

3

Датчик магнитного поля

**BMF 204K-PS-C-2A-SA95-S4-00,3**  
**BMF0005**

**BALLUFF**

*sensors worldwide*

