

1) Активная поверхность 2) Датчик 1

- 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
Защита от короткого замыкания
Марка

короткоходных цилиндров.
IEC 60947-5-2
IP67
да
да
да
GLOBAL

Электрические атрибуты

Вид подключения
Гарантированная напряженность переключающего поля N_H
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_H
Номинальный ток короткого замыкания
Остаточная волнистость макс. (% от U_e)
Падение напряжения статич. макс.

Кабель со штекерным разъемом
2.0 kA/m
1.00 μ F
0.07 ms
75 DC
24.0 V
1.2 kA/m
100 A
15 %
2.5 V

Переключающий выход
Рабочее напряжение U_B макс. DC [В]
Рабочее напряжение U_B мин. DC [В]
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

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

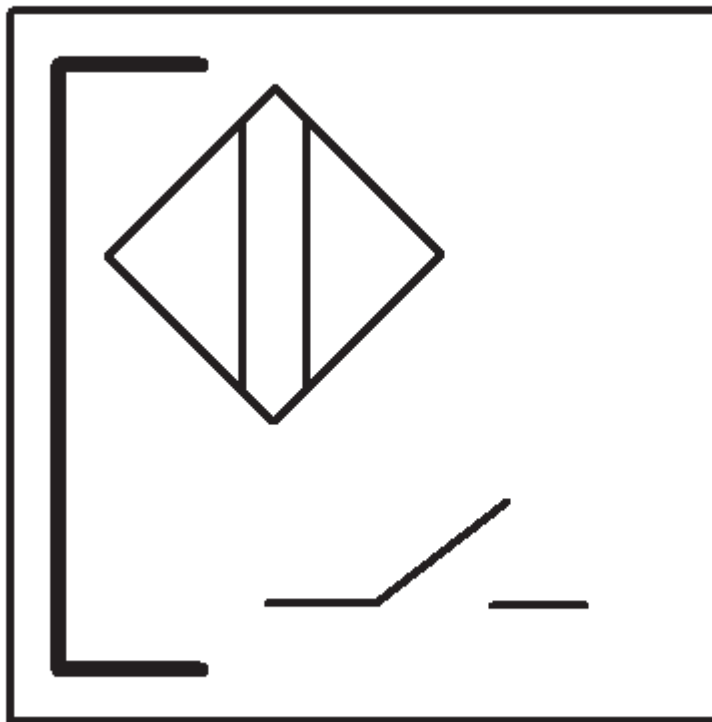
Механические атрибуты

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

M08x1-S75
2.90 mm
4.50 mm
2.5 mm
0.30 m
0.3 %
PA 12
PUR
0,03 Nm
85 °C
-25 °C
16.8 mm

Дополнительный текст

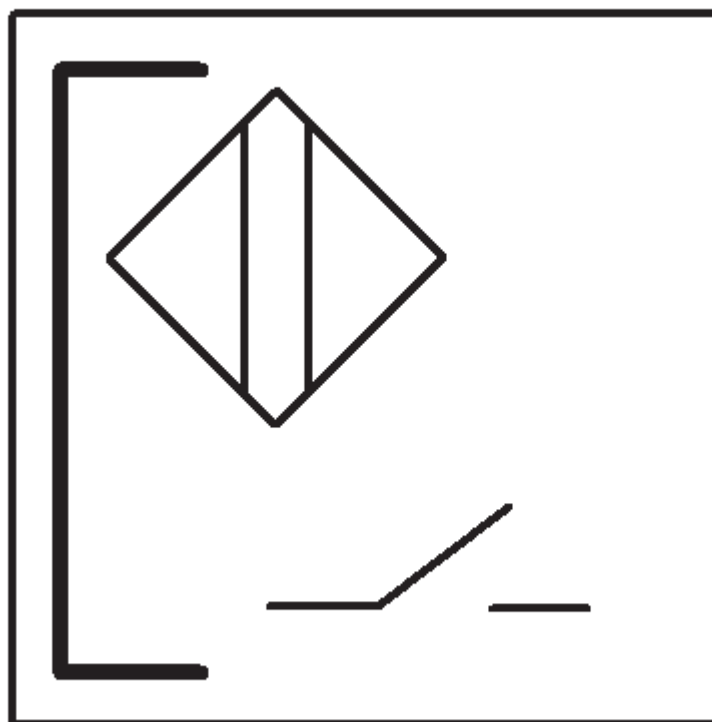
макс. растягивание кабеля ограничено 10 Н.
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
ЭМС: импульсная прочность - требуется защитная схема. Документ 825345, раздел 2.



1

4

3



1

2

3

Датчик магнитного поля

BMF 214K-PS-C-2A-SA95-S75-00,3
BMF00A5

BALLUFF
sensors worldwide

