

1) Активная поверхность

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



Общие атрибуты
Допуски / соответствие

cULus
CE

Область применения

Пневмоцилиндры с C-образной канавкой, напр. SMC, Festo*, Schunk, Sommer, Gimatic

Базовый стандарт
Степень защиты по IEC 60529
Индикация функций
Указание по монтажу
Защита от переполюсовки
Комплект поставки

(*не подходит для Festo серий ADVC и AEVC)
IEC 60947-5-2
IP67
да
889416
да
Кабельный зажим для C-образного паза
Угловая отвертка

Защита от короткого замыкания
Марка

DIN 911 размер 0,9
да
GLOBAL

Электрические атрибуты

Вид подключения
Гарантированная напряженность переключающего поля H_n
Гистерезис H макс. (в% от H_n)
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 H_n

Кабель со штекерным разъемом
2.4 kA/m
45 %
0.45 μ F
0.07 ms
75 DC
24.0 V
2.0 kA/m

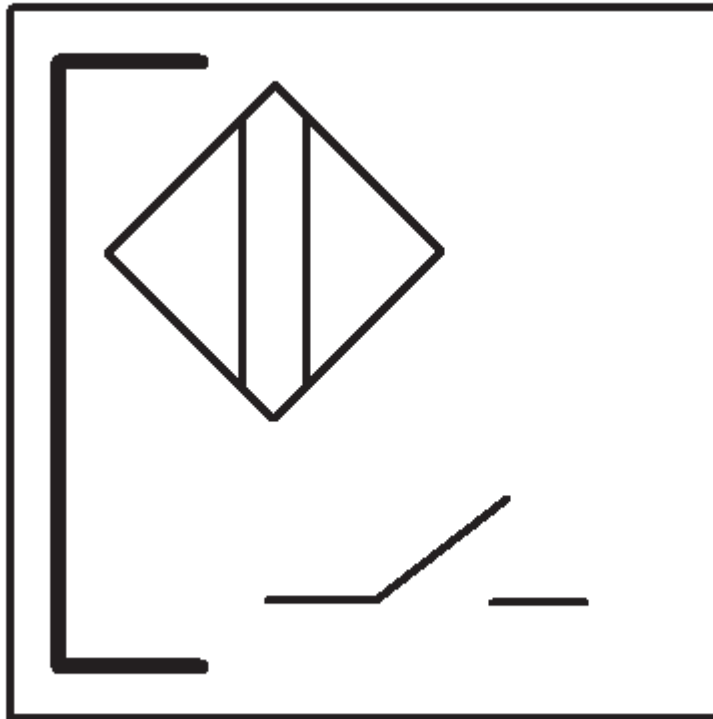
Номинальный ток короткого замыкания 100 A
Остаточная волнистость макс. (% от U_e) 15 %
Падение напряжения статич. макс. 2.0 V
Переключающий выход P-N-P
Рабочее напряжение U_B макс. DC [B] 30.0 V
Рабочее напряжение U_B мин. DC [B] 10.0 V
Расчетный рабочий ток I_e 100 mA
Ток холостого хода I_0 без затух. макс. 8.0 mA
Ток холостого хода I_0 с затуханием макс. 15.0 mA
Функция переключения Замыкатель (NO)
Частота переключения f макс. (при U_e) 3000 Hz
Электрическое исполнение DC, постоянное напряжение

Механические атрибуты

Вид соединителя M08x1-S75
Высота (малая сторона) 3.00 mm
Глубина 3.75 mm
Диаметр кабеля D макс. 2.4 mm
Длина кабеля 0.30 m
Макс. отклон. температуры (% от H_n) 0.3 %
Материал активной поверхности PA 12
Материал зажимного винта Stainless steel
Материал корпуса PA 12
Материал оболочки кабеля PUR
Момент затяжки 0,07 Нм
Окружающая температура T_a макс. 85 °C
Окружающая температура T_a мин. -25 °C
Тип крепления сверху вставляется в C-образный паз
Ширина (длинная сторона) 24.0 mm

Дополнительный текст

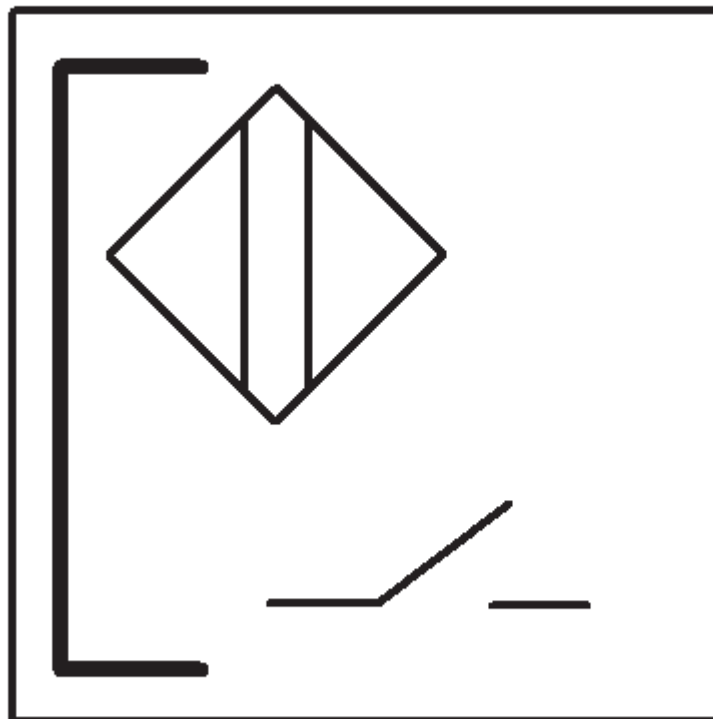
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.



1

4

3



1

2

3

Датчик магнитного поля

BMF 243K-PS-C-2A-SA95-S75-00,3
BMF00ET

BALLUFF
sensors worldwide

