



1) Активная поверхность

- Датчик магнитного поля
- Замыкатель (NO)



Общие атрибуты

Допуски / соответствие

cULus
 CE

Область применения

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

Базовый стандарт

(*не подходит для Festo серий ADVC и AEVC)

Степень защиты по IEC 60529

IEC 60947-5-2
 IP67

Индикация функций

да
 889416

Указание по монтажу

да

Защита от переплюсовки

да
 Кабельный зажим для C-образного паза

Комплект поставки

Угловая отвертка

Защита от короткого замыкания

DIN 911 размер 0,9

Марка

да
 GLOBAL

Электрические атрибуты

Вид подключения

Кабель со штекерным разъемом

Гарантированная напряженность переключающего поля H_n

2.4 kA/m

Гистерезис H макс. (в% от H_n)

45 %

Ёмкость нагрузки макс. (при U_e)

0.45 μ F

Задержка включения T_{on} макс.

0.07 ms

Номин. напряжение развязки U_i

75 DC

Номин. рабочее напряжение U_e DC

24.0 V

Номинальная напряженность переключающего поля H_n

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.

4.5 mA

Ток холостого хода I_0 с затуханием макс.

7.5 mA

Функция переключения

Замыкатель (NO)

Частота переключения f макс. (при U_e)

3000 Hz

Электрическое исполнение

DC, постоянное напряжение

Механические атрибуты

Вид соединителя

M12x1-S04

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.

