



1) Активная поверхность

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



Общие атрибуты

Допуски / соответствие	cULus CE
Область применения	Благодаря улучшенному пути срабатывания особенно подходит для короткоходных цилиндров.
Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Степень защиты по IEC 60529	IP67
Индикация функций	да
Защита от переплюсовки	да
Комплект поставки	Кабельный зажим для C-образного паза
Защита от короткого замыкания	да
Марка	GLOBAL

Электрические атрибуты

Вид подключения	Кабель со штекерным разъемом
Гарантированная напряженность переключающего поля H_n	2.0 kA/m
Ёмкость нагрузки макс. (при U_e)	1.00 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	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	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_o без затух. макс.	5.0 mA
Ток холостого хода I_o с затуханием макс.	8.0 mA
Функция переключения	Замыкатель (NO)
Частота переключения f макс. (при U_e)	7000 Hz
Электрическое исполнение	DC, постоянное напряжение

Механические атрибуты

Вид соединителя	M12x1-S04
Высота (малая сторона)	2.90 mm
Глубина	4.50 mm
Диаметр кабеля D макс.	2.5 mm
Длина кабеля	0.30 m
Макс. отклон. температуры (% от H_n)	0.3 %
Материал корпуса	PA 12
Материал оболочки кабеля	PUR
Момент затяжки	0,03 Нм
Окружающая температура T_a макс.	85 °C
Окружающая температура T_a мин.	-25 °C
Ширина (длинная сторона)	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.

