



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. IEC 60947-5-2
Базовый стандарт	IP67
Степень защиты по IEC 60529	да
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
Гарантированная напряженность переключающего поля $H_a$	2.0 kA/m
Ёмкость нагрузки макс. (при $U_e$ )	1.00 $\mu$ 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 [В]	30.0 V
Рабочее напряжение $U_B$ мин. DC [В]	10.0 V
Расчетный рабочий ток $I_e$	100 mA
Ток холостого хода $I_0$ без затух. макс.	5.0 mA
Ток холостого хода $I_0$ 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**

Высота (малая сторона)	2.90 mm
Глубина	4.50 mm
Диаметр кабеля $D$ макс.	2.5 mm
Длина кабеля	2.00 m
Количество проводников	3
Макс. отклон. температуры (% от $H_n$ )	0.3 %
Материал корпуса	PA 12
Материал оболочки кабеля	PUR
Момент затяжки	0,03 Nm
Окружающая температура $T_a$ макс.	85 °C
Окружающая температура $T_a$ мин.	-25 °C
Сечение проводника	0,10 mm <sup>2</sup>
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.

