



1) Активная поверхность

- P-N-P
- Замыкатель/размыкатель (NO/NC)
- 50.00 mm
- незаподлицо
- Штекерный соединитель, M12x1-S04

**Общие атрибуты**

Допуски / соответствие	CE
Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Степень защиты по IEC 60529	IP67
Индикация функций	да
Защита от переплюсовки	да
Индикация рабочего напряжения	да
Класс защиты	II
Защита от короткого замыкания	да

Электрические атрибуты

Вид подключения	Штекерный соединитель
Ёмкость нагрузки макс. (при Ue)	0.500 µF
Минимальный рабочий ток Im	0 mA
Номинальное напряжение развязки Ui	250 V~
Номинальное рабочее напряжение Ue DC	24.0 V
Номинальный ток короткого замыкания	100 A
Остаточная волнистость макс. (% от Ue)	10 %
Падение напряжения статич. макс.	2.5 V
Переключающий выход	P-N-P
Рабочее напряжение UB макс. DC [B]	55.0 V
Рабочее напряжение UB мин. DC [B]	10.0 V
Расчетный рабочий ток Ie	200 mA
Ток холостого хода Io без затух. макс.	12.0 mA
Ток холостого хода Io с затуханием макс.	15.0 mA

Функция переключения
Частота переключения f макс. (при Ue)
Электрическое исполнение

Замыкатель/размыкатель (NO/NC)
50 Hz
DC, постоянное напряжение

Механические атрибуты

Вид соединителя	M12x1-S04
Высота (малая сторона)	80.0 mm
Глубина	40.0 mm
Материал активной поверхности	PBT 30%GV
Материал корпуса	PBT 30%GV
Механическое монтажное условие	незаподлицо
Момент затяжки	3 Nm
Надежная дальность срабатывания Sa	40.00 mm
Окружающая температура Ta макс.	70 °C
Окружающая температура Ta мин.	-25 °C
Расчетная дальность срабатывания Sn [мм]	50.00 mm
Реальный промежуток срабатывания Sr	50.00 mm
Ширина (длинная сторона)	120.0 mm

Дополнительный текст

СИД 1: работа; СИД 2: напряжение питания
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
Возможна установка не заподлицо: см. указания по монтажу для индуктивных датчиков с повышенной дальностью срабатывания 852637.

