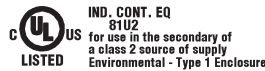


1) Активная поверхность

- P-N-P
- Замыкатель (NO)
- 0.50 mm
- заподлицо
- кабель, SIL, 2.00 m



**Общие атрибуты**

Допуски / соответствие	CE cULus EAC
Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Степень защиты по IEC 60529	IP67
Индикация функций	нет
Защита от переплюсовки	да
Индикация рабочего напряжения	нет
Защита от короткого замыкания	да
<b>Электрические атрибуты</b>	
Вид подключения	кабель
Ёмкость нагрузки макс. (при Ue)	0.100 µF
Минимальный рабочий ток I <sub>m</sub>	0 mA
Номин. напряжение развязки U <sub>i</sub>	75 В=
Номин. рабочее напряжение U <sub>e</sub> DC	24.0 V
Номинальный ток короткого замыкания	100 A
Остаточная волнистость макс. (% от U <sub>e</sub> )	10 %
Падение напряжения статич. макс.	1.0 V
Переключающий выход	P-N-P
Рабочее напряжение U <sub>B</sub> макс. DC [В]	30.0 V
Рабочее напряжение U <sub>B</sub> мин. DC [В]	10.0 V
Расчетный рабочий ток I <sub>e</sub>	150 mA
Ток холостого хода I <sub>o</sub> без затух. макс.	1.5 mA
Ток холостого хода I <sub>o</sub> с затуханием макс.	10.0 mA
Функция переключения	Замыкатель (NO)
Частота переключения f макс. (при U <sub>e</sub> )	1000 Hz

Электрическое исполнение

DC, постоянное напряжение

**Механические атрибуты**

Глубина	27.0 mm
Диаметр d1	M05x0,5
Диаметр кабеля D макс.	3.1 mm
Длина кабеля	2.00 m
Количество проводников	3
Материал активной поверхности	POM
Материал корпуса	нержавеющая сталь
Материал оболочки кабеля	SIL
Механическое монтажное условие	заподлицо
Момент затяжки	1,5 Нм
Надежная дальность срабатывания S <sub>a</sub>	0.40 mm
Окружающая температура T <sub>a</sub> макс.	120 °C
Окружающая температура T <sub>a</sub> мин.	-25 °C
Расчетная дальность срабатывания S <sub>n</sub> [мм]	0.50 mm
Реальный промежуток срабатывания S <sub>r</sub>	0.50 mm
Сечение проводника	0,14 mm <sup>2</sup>

**Дополнительный текст**

T<sub>a</sub> ≥ 50 °C... ≤ 120 °C: Ухудшение характеристик 1,5 mA/°C  
 После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.  
 При использовании переключки переменного тока рекомендуется включить конденсатор ≥ 10 нФ / 40 В параллельно U<sub>B</sub>.  
 ЭМС: требуется защитная схема для обеспечения электромагнитной совместимости, см. 825345. IVW: 2.2

