

1) Активная поверхность

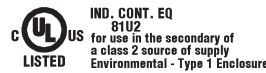
- N-P-N
- Размыкатель (NC)
- 1.00 mm
- заподлицо
- кабель, PUR, 2.00 m

Общие атрибуты

Допуски / соответствие	cULus CE IEC 60947-5-2
Базовый стандарт	IP67
Степень защиты по IEC 60529	да
Индикация функций	■
Обозначение дальности срабатывания	■
Защита от переплюсовки	да
Индикация рабочего напряжения	нет
Защита от короткого замыкания	да

Электрические атрибуты

Вид подключения	кабель
Ёмкость нагрузки макс. (при Ue)	0.150 µF
Минимальный рабочий ток Im	0 mA
Номин. напряжение развязки Ui	75 B=
Номин. рабочее напряжение Ue DC	24.0 V
Номинальный ток короткого замыкания	100 A
Остаточная волнистость макс. (% от Ue)	10 %
Падение напряжения статич. макс.	2.0 V
Переключающий выход	N-P-N
Рабочее напряжение UB макс. DC [B]	30.0 V
Рабочее напряжение UB мин. DC [B]	10.0 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Ток холостого хода Io без затух. макс.	5.0 mA
Ток холостого хода Io с затуханием макс.	2.0 mA



Функция переключения	Размыкатель (NC)
Частота переключения f макс. (при Ue)	3500 Hz
Электрическое исполнение	DC, постоянное напряжение

Механические атрибуты

Глубина	22.0 mm
Диаметр d1	D03,0
Диаметр кабеля D макс.	2.4 mm
Длина кабеля	2.00 m
Количество проводников	3
Материал активной поверхности	PBT
Материал корпуса	нержавеющая сталь
Материал оболочки кабеля	PUR
Механическое монтажное условие	заподлицо
Надежная дальность срабатывания Sa	0.80 mm
Окружающая температура Ta макс.	70 °C
Окружающая температура Ta мин.	-25 °C
Расчетная дальность срабатывания Sn [мм]	1.00 mm
Реальный промежуток срабатывания Sr	1.00 mm
Сечение проводника	0,10 mm ²

Дополнительный текст

ЭМС: импульсная прочность - требуется защитная схема. Документ 825345, раздел 2.
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
Темп. дрейф может составлять ниже -15°C и выше +60°C до 15% от Sr.

