

1) Активная поверхность

- N-P-N
- Замыкатель (NO)
- 1.00 mm
- заподлицо
- кабель, PUR, 2.00 m

Общие атрибуты

Допуски / соответствие

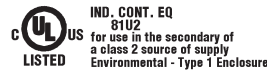
Базовый стандарт
 Степень защиты по IEC 60529
 Индикация функций
 Обозначение дальности срабатывания
 Защита от переплюсовки
 Индикация рабочего напряжения
 Защита от короткого замыкания
 MTTF

cULus
 CE
 EAC
 IEC 60947-5-2
 IP67
 да
 ■■
 да
 нет
 да
 305 a

Электрические атрибуты

Вид подключения
 Емкость нагрузки макс. (при Ue)
 Минимальный рабочий ток I_m
 Номин. напряжение развязки U_i
 Номин. рабочее напряжение U_e DC
 Номинальный ток короткого замыкания
 Остаточная волнистость макс. (% от U_e)
 Падение напряжения статич. макс.
 Переключающий выход
 Рабочее напряжение U_B макс. DC [В]
 Рабочее напряжение U_B мин. DC [В]
 Расчетный рабочий ток I_e
 Ток холостого хода I_o без затух. макс.
 Ток холостого хода I_o с затуханием макс.
 Функция переключения
 Частота переключения f макс. (при U_e)

кабель
 0.150 µF
 0 mA
 75 V=
 24.0 V
 100 A
 10 %
 2.0 V
 N-P-N
 30.0 V
 10.0 V
 100 mA
 2.0 mA
 5.0 mA
 Замыкатель (NO)
 3500 Hz



Электрическое исполнение

DC, постоянное напряжение

Механические атрибуты

Глубина
 Диаметр d1
 Диаметр кабеля D макс.
 Длина кабеля
 Количество проводников
 Материал активной поверхности
 Материал корпуса
 Материал оболочки кабеля
 Механическое монтажное условие
 Надежная дальность срабатывания S_a
 Окружающая температура T_a макс.
 Окружающая температура T_a мин.
 Расчетная дальность срабатывания S_n [мм]
 Реальный промежуток срабатывания S_r
 Сечение проводника

22.0 mm
 D03,0
 2.4 mm
 2.00 m
 3
 PBT
 нержавеющая сталь
 PUR
 заподлицо
 0.80 mm
 70 °C
 -25 °C
 1.00 mm
 1.00 mm
 0,10 mm²

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 S_r.

For further information on MTTF/B10d, please refer to the MTTF / B10d Certificate.

Specification of the MTTF value and the B10d value do not represent any binding quality and/or life expectancy guarantees.

