



1) Активная поверхность

- P-N-P
- Замыкатель (NO)
- 0.80 mm
- заподлицо

- Штекерный соединитель,
M08x1-S49



Общие атрибуты
Допуски / соответствие

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

cULus
CE
IEC 60947-5-2
IP67
да
да
нет
да

Электрические атрибуты

Вид подключения
Ёмкость 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 I₀ без затух. макс.

Штекерный соединитель
0.200 µF
1 mA
75 В=
24.0 V
100 A
10 %
3.0 V
P-N-P
30.0 V
10.0 V
100 mA
3.0 mA

Ток холостого хода I₀ с затуханием макс. 10.0 mA
Функция переключения Замыкатель (NO)
Частота переключения f макс. (при U_e) 3000 Hz
Электрическое исполнение DC, постоянное напряжение

Механические атрибуты

Вид соединителя M08x1-S49
Глубина 41.0 mm
Диаметр d1 M05x0,5
Материал активной поверхности PBT
Материал корпуса нержавеющая сталь
Механическое монтажное условие заподлицо
Момент затяжки 1 Нм
Надежная дальность срабатывания S_a 0.65 mm
Окружающая температура T_a макс. 70 °C
Окружающая температура T_a мин. -25 °C
Расчетная дальность срабатывания S_n [мм] 0.80 mm
Реальный промежуток срабатывания S_r 0.80 mm

Дополнительный текст

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
При использовании перемычки переменного тока рекомендуется включить конденсатор ≥ 10 нФ / 40 В параллельно U_B.

