



- P-N-P
- Замыкатель/размыкатель (NO/NC)
- 2.00 mm
- заподлицо

- Штекерный соединитель, M12x1-S04



**Общие атрибуты**

Допуски / соответствие

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

cULus  
CE  
EAC  
IEC 60947-5-2  
IP68 по BWN Pr 20  
да  
да  
нет  
II  
да  
720 a

**Электрические атрибуты**

Вид подключения  
Ёмкость нагрузки макс. (при Ue)  
Минимальный рабочий ток I<sub>m</sub>  
Номин. напряжение развязки U<sub>i</sub>  
Номин. рабочее напряжение U<sub>e</sub> DC  
Номинальный ток короткого замыкания  
Остаточная волнистость макс. (% от U<sub>e</sub>)  
Падение напряжения статич. макс.  
Переключающий выход  
Рабочее напряжение UB макс. DC [B]  
Рабочее напряжение UB мин. DC [B]  
Расчетный рабочий ток I<sub>e</sub>  
Ток холостого хода I<sub>0</sub> без затух. макс.  
Ток холостого хода I<sub>0</sub> с затуханием макс.

Штекерный соединитель  
0.500 µF  
0 mA  
250 V~  
24.0 V  
100 A  
15 %  
1.5 V  
P-N-P  
30.0 V  
10.0 V  
200 mA  
8.0 mA  
8.0 mA

Функция переключения  
Частота переключения f макс. (при U<sub>e</sub>)  
Электрическое исполнение

Замыкатель/размыкатель (NO/NC)  
3000 Hz  
DC, постоянное напряжение

**Механические атрибуты**

Вид соединителя  
Глубина  
Диаметр d1  
Длина крепления  
Материал активной поверхности  
Материал корпуса  
Механическое монтажное условие  
Момент затяжки  
Надежная дальность срабатывания S<sub>a</sub>  
Окружающая температура T<sub>a</sub> макс.  
Окружающая температура T<sub>a</sub> мин.  
Расчетная дальность срабатывания S<sub>n</sub> [мм]  
Реальный промежуток срабатывания S<sub>r</sub>

M12x1-S04  
70.0 mm  
M12x1  
40.5 mm  
PA 12  
нержавеющая сталь  
заподлицо  
20 Nm  
1.60 mm  
85 °C  
-40 °C  
2.00 mm  
2.20 mm

**Дополнительный текст**

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

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.

