



Общие атрибуты

Допуски / соответствие

CE

Базовый стандарт

cULus
IEC 60947-5-7
IEC 60947-5-2
BWN PR 44

Степень защиты по IEC 60529

IP67

Защита от переполусовки

да

Индикация рабочего напряжения

нет

Класс защиты

II

Защита от короткого замыкания

да

MTTF

640 a

Электрические атрибуты

Вид подключения

Штекерный соединитель

Выходной ток при SI макс.

20.00 mA

Выходной ток при SI мин.

4.00 mA

Выходной ток при Se

12.00 mA

Диапазон линейности SI макс.

5,00 mm

Диапазон линейности SI мин. [мм]

1,00 mm

Макс. ток холостого хода I₀ при U_e

10,0 mA

Номин. напряжение развязки U_i

250 AC

Номин. рабочее напряжение U_e DC

24.00 V

Номинальная частота в сети

DC

Остаточная волнистость макс. (% от U_e)

15 %

Переключающий выход

P-N-P / аналог.

Предельная частота -3 дБ

500 Hz

Рабочее напряжение UB макс. DC [B]

30.00 V

Рабочее напряжение UB мин. DC [B]

10.00 V

Рост I

4.00 mA/mm

Сопротивление нагрузки RL макс.

500 Ом

Функция переключения

Падение тока при приближении

Электрическое исполнение

DC, постоянное напряжение

Время реакции

1.0 ms

Глубина

65.0 mm

Диаметр d1

M18x1,0

Защита поверхности

никелир.

Индикация юстировки

да

Макс. скорость измерения

40.0 m/s

Материал активной поверхности

PBT

Материал корпуса

латунь

Механическое монтажное условие

заподлицо

Момент затяжки

25 Nm

Окружающая температура T_a макс.

70 °C

Окружающая температура T_a мин.

-10 °C

Опт. рабочая температура макс.

50 °C

Опт. рабочая температура мин.

10 °C

Отклон. темп. макс. от конеч. значения

±5,0%

Повторяемость R конеч.знач. макс.

3.0 %

Повторяемость по BWN

±8,0 мкм

Расчетное расстояние Se

3.00 mm

Дополнительный текст

При использовании в зажиме-держателе Balluff величина U_a может уменьшиться на макс. 10%

Со штекерным соединителем, напр. BKS-S 20... общая длина

= длина выключателя +18 мм.

Значения в пересчете на осевое приближение St 37. Для других материалов применяются поправочные коэффициенты.

Сопротивление нагрузки RL макс. действительно для U_b не менее 16 В.

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.

Механические атрибуты

Вид соединителя

M12x1-S04



