



Общие атрибуты

Допуски / соответствие

CE
cULus

Базовый стандарт

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

Степень защиты по IEC 60529

IP67

Защита от переплюсовки

да

Индикация рабочего напряжения

нет

Защита от короткого замыкания

да

MTTF

640 a

Электрические атрибуты

Вид подключения

кабель

Выходное напряжение при SI макс.

10.00 V

Выходное напряжение при SI мин.

0.00 V

Выходное напряжение при Se

5.00 V

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

75 DC

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.

Повышение U

2.50 V/mm

Погрешность линейности макс.

±120 мкм

Предельная частота -3 дБ

500 Hz

Рабочее напряжение U_B макс. DC [В]

30.00 V

Рабочее напряжение U_B мин. DC [В]

15.00 V

Сопротивление нагрузки RL мин.

2.000 Ом

Электрическое исполнение

DC, постоянное напряжение

Механические атрибуты

Время реакции

1.0 ms

Глубина

36.0 mm

Диаметр d1

M18x1,0

Диаметр кабеля D макс.

4.6 mm

Длина кабеля

3.00 m

Защита поверхности

никелир.

Индикация юстировки

да

Количество проводников

3

Макс. скорость измерения

40.0 m/s

Материал активной поверхности

PBT

Материал корпуса

латунь

Материал оболочки кабеля

PUR

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 S_e

3.00 mm

Сечение проводника

0,34 мм²

Дополнительный текст

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

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

Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

