



Общие атрибуты

Допуски / соответствие	CE
Базовый стандарт	cULus
	IEC 60947-5-2
	BWN PR44
	IEC 60947-5-7
Степень защиты по IEC 60529	IP67
Защита от переполюсовки	да
Индикация рабочего напряжения	нет
Класс защиты	II
Защита от короткого замыкания	да
MTTF	640 a

Электрические атрибуты

Вид подключения	кабель
Выходной ток при SI макс.	20.00 mA
Выходной ток при SI мин.	0.00 mA
Выходной ток при Se	10.00 mA
Диапазон линейности SI макс.	2,00 mm
Диапазон линейности SI мин. [мм]	0.50 mm
Макс. ток холостого хода I ₀ 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 U _B макс. DC [В]	28.80 V
Рабочее напряжение U _B мин. DC [В]	10,00 V
Рост I	13.30 mA/mm
Сопротивление нагрузки RL макс.	500 Ом
Функция переключения	Падение тока при приближении
Электрическое исполнение	DC, постоянное напряжение

Механические атрибуты

Время реакции	0.5 ms
Глубина	65.0 mm
Диаметр d1	M12x1,0
Диаметр кабеля D макс.	4.6 mm
Длина кабеля	5.00 m
Защита поверхности	Защита юстировки
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	15 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	±5,0 мкм
Расчетное расстояние S _e	1.25 mm
Сечение проводника	0,34 mm ²

Дополнительный текст

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.



