



## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	нет

## Electrical connection

Длина кабеля L	2 m
Защита от переплюсовки	нет
Количество проводников	2
Сечение проводника	0.14 mm <sup>2</sup>
Тип разъема	Кабель, 2.00 m, PVC

## Electrical data

cal_operatingvoltage	7.7...9 VDC
Внутренняя емкость Ci, макс.	80 nF
Внутренняя индуктивность Li, макс.	0.07 nH
Добавочное сопротивление Rv, допустимое	550...1100 Ом
Задержка готовности Tv, макс.	1 ms
Потребление тока мин., без затухания	2.1 mA
Потребление тока, макс., с затуханием	1 mA
Расчетное добавочное сопротивление Rv	1000 Ohm
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	8.2 V
Частота переключения	2000 Hz

## Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, 1 мм амплитуда, 3х30 мин
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-20...70 °C

## Functional safety

MTTF (40°C)	6200 a
-------------	--------

## General data

Базовый стандарт	EN 60079-0 EN 60079-11 EN 60079-26 IEC 60947-5-6
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cCSAus FM EAC

## Material

Активная поверхность, материал	PBT
Защита поверхности	с безникелевым покрытием
Материал корпуса	Латунь
Материал оболочки	PVC

## Mechanical data

Размеры	Ø 6.5 x 30 mm
Типоразмер	D6,5
Установка	заподлицо

## Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa	0.8 mm
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск	±10 %
Реальный промежуток срабатывания Sr	1 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	1 mm

## Remarks

Необходимо соблюдать руководство по эксплуатации №844835.  
Эксплуатация только с подходящим допущенным усилителем переключения.

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.

## Wiring Diagram

