



## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	нет

## Electrical connection

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

## Electrical data

Добавочное сопротивление R <sub>v</sub> , допустимое	550...1100 Ом
Задержка готовности T <sub>v</sub> , макс.	1 ms
Защита от переплюсовки	нет
Потребление тока мин., без затухания	2.1 mA
Потребление тока, макс., с затуханием	1 mA
Рабочее напряжение U <sub>b</sub>	7.7...9 VDC
Расчетное добавочное сопротивление R <sub>v</sub>	1000 Ohm
Расчетное напряжение изоляции U <sub>i</sub>	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U <sub>e</sub> =	8.2 V
Стабильность повторяемости, макс. (% от S <sub>r</sub> )	5.0 %
Частота переключения	2000 Hz

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	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
Взрывозащита	BVS 05 ATEX E 163 Ex II 1 D Ex ia IIC T 90°C Da Ta: от -20°C до +70°C PTB 05 ATEX 2075 Ex II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ta: от -20°C до +70°C
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 S <sub>a</sub>	0.8 mm
Реальная дальность переключения S <sub>r</sub>	1 mm
Температурный дрейф, макс. (% от S <sub>r</sub> )	10 %
Условное расстояние переключения s <sub>n</sub>	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

