



## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	нет

## Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.10 mm
Длина кабеля L	3 m
Защита от переплюсовки	до 9 В
Количество проводников	2
Сечение проводника	0.14 mm <sup>2</sup>
Тип разъема	Кабель, 3.00 m, PVC

## Electrical data

cal_operatingvoltage	10.8...13.2 VDC
Внутренняя емкость Ci, макс.	30 nF
Внутренняя индуктивность Li, макс.	1 nH
Добавочное сопротивление Rv, допустимое	550...1100 Ом
Задержка готовности Tv, макс.	10 ms
Потребление тока мин., без затухания	4 mA
Потребление тока, макс., с затуханием	1 mA
Расчетное добавочное сопротивление Rv	1500 Ohm
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	12 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 загрязнения	3
Степень защиты	IP67

Температура окружающей среды	-25...70 °C
------------------------------	-------------

## Functional safety

MTTF (40°C)	9720 a
-------------	--------

## General data

Базовый стандарт	DIN 19234
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE EAC

## Material

Активная поверхность, материал	PA 12
Материал корпуса	Алюминий
Материал оболочки	PVC

## Mechanical data

Размеры	Ø 6.5 x 22.5 mm
Типоразмер	D6,5
Установка	заподлицо

## Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa	0.25 mm
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск	±10 %
Реальный промежуток срабатывания Sr	0.3 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	0.3 mm

## Remarks

Эксплуатация только с подходящим допущенным усилителем переключения.

Реальная дальность срабатывания измерена при 1,55 мА.

Дополнительная информация по МТТФ или В10d содержится в сертификате МТТФ / В10d

Указанное значение МТТФ / В10d 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

