



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	нет

Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.90 mm
Длина кабеля L	0.4 m
Защита от переплюсовки	нет
Количество проводников	2
Сечение проводника	0.25 mm ²
Тип разъема	Кабель, 0.40 m, PVC

Electrical data

cal_operatingvoltage	3.8...4.2 VDC
Внутренняя емкость Ci, макс.	100 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	1.8 mA
Потребление тока, макс., с затуханием	0.4 mA
Расчетное добавочное сопротивление Rv	1000 Ohm
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	4 V
Частота переключения	1000 Hz

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, 1 мм амплитуда, 3x30 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	PVDF
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	Латунь
Материал оболочки	PVC

Mechanical data

Размеры	Ø 6.5 x 24.5 mm
Типоразмер	D6,5
Установка	незаподлицо

Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa	2.5 mm
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск	50 %
Реальный промежуток срабатывания Sr	3 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	3.5 mm

Remarks

Значения действительны при U_n , R_v и окружающей температуре $+20\text{ }^\circ\text{C}$.
При демпфировании монетами расстояния следует умножить на 0,5...0,6.

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

