

1) Активная поверхность 2) Корпус 3) Потенциометр 4) Функциональный СИД



Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M8x1-Прочие, 3-конт.
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Падение напряжения статич., макс.	2 V
Рабочее напряжение Ub	11...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетный рабочий ток Ie	50 mA
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	2.0 %
Частота переключения	100 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP65
Температура окружающей среды	-10...70 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	444 a
-------------	-------

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
------------------	---------------

Разрешение на эксплуатацию/
конформность

CE
cULus

Чувствительность

дальность срабатывания
регулируется

Material

Активная поверхность, материал	PTFE
Материал корпуса	1.4301
Материал крышки	PA
Материал крышки	PA

Mechanical data

Типоразмер	D6,5
Установка	незаподлицо

Output/Interface

Переключающий выход	NPN Размыкающий контакт (NC)
---------------------	------------------------------

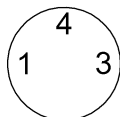
Range/Distance

Диапазон измерения	0.1...3 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	15 %
Условное расстояние переключения sn	3 mm

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.

Connector view



Wiring Diagram

