

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

Чувствительность

CE
cULus

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 Замыкающий контакт (NO) |
|---------------------|-----------------------------|

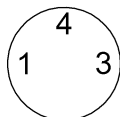
Range/Distance

| | |
|--------------------------------------|------------|
| 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

