

1) Активная поверхность



## Display/Operation

Индикация функций **да**

## Electrical connection

Диаметр кабеля D 2.90 mm  
 Длина кабеля L 0.2 m  
 Защита от короткого замыкания **да**  
 Защита от переплюсовки **да**  
 Разъем M8x1-Прочие, 3--конт.  
 С защитой от неправильного подключения **да**  
 Тип разъема Кабель со штекерным разъемом, 0.20 m, PUR

## Electrical data

cal\_operatingvoltage 10...30 VDC  
 Выходное сопротивление Ra открытая дрена  
 Гарантированная напряженность переключающего поля H<sub>a</sub> 2 kA/m  
 Гистерезис H, макс. (% от H<sub>n</sub>) 45 %  
 Емкость нагрузки, макс., при U<sub>e</sub> 1 µF  
 Задержка включения T<sub>on</sub>, макс. 0,05 мс  
 Задержка выключения t<sub>off</sub>, макс. 0,05 мс  
 Категория применения DC-13  
 Макс. ток холостого хода I<sub>o</sub>, без демпфирования 10 mA  
 Остаточная волнистость, макс. (% от U<sub>e</sub>) 15 %  
 Остаточный ток I<sub>r</sub>, макс. 80 µA  
 Падение напряжения статич., макс. 3.1 V  
 Расчетная напряженность переключающего поля H<sub>n</sub> 1.2 kA/m  
 Расчетное напряжение изоляции U<sub>i</sub> 75 V DC  
 Расчетное рабочее напряжение U<sub>e</sub>= 24 V

Расчетный рабочий ток I<sub>e</sub> 200 mA  
 Расчетный ток короткого замыкания 100 A  
 Частота переключения 10000 Hz

## Environmental conditions

Степень загрязнения 3  
 Степень защиты IP67  
 Температура окружающей среды -25...85 °C

## Functional safety

MTTF (40°C) 330 a

## General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-2  
 Комплект поставки Угловая отвертка  
 DIN 911 размер 1,5  
 Разрешение на эксплуатацию/конформность CE cULus

## Material

Активная поверхность, материал LCP  
 Материал корпуса LCP  
 Материал оболочки PUR

## Mechanical data

Момент затяжки 0,1 Нм  
 Размеры 29 x 6.2 x 4.4 mm

### Output/Interface

Переключающий выход                      PNP Замыкающий контакт (NO)

### Range/Distance

Макс. температурный дрейф (% от Hn)      0.3 %

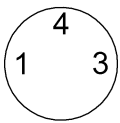
### Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

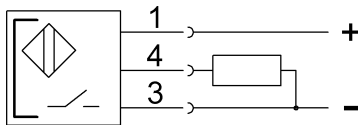
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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.

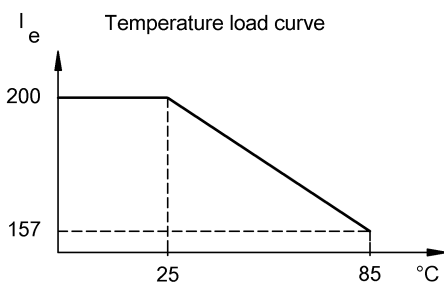
### Connector view



### Wiring Diagram



### Diagram



x: Температура  
 y: Ток переключения