

1) Активная поверхность



## Display/Operation

Индикация функций нет

## Electrical connection

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

## Electrical data

Выходное сопротивление Ra открытая дрена  
 Гарантированная напряженность переключающего поля Na 2 kA/m  
 Гистерезис H, макс. (% от Hn) 45 %  
 Ёмкость нагрузки, макс., при Ue 1 µF  
 Задержка включения Ton, макс. 0,05 мс  
 Задержка выключения toff, макс. 0,05 мс  
 Защита от переплюсовки да  
 Категория применения DC-13  
 Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) 15 %  
 Остаточный ток Ir, макс. 80 µA  
 Падение напряжения статич., макс. 3.1 V  
 Рабочее напряжение Ub 10...30 VDC  
 Расчетная напряженность переключающего поля Hn 1.2 kA/m  
 Расчетное напряжение изоляции Ui 75 V DC  
 Расчетное рабочее напряжение Ue= 24 V  
 Расчетный рабочий ток Ie 200 mA  
 Расчетный ток короткого замыкания 100 A  
 Степень загрязнения 3  
 Ток холостого хода Io, макс., без затухания 10 mA

Частота переключения

10000 Hz

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529 IP65  
 Температура окружающей среды -25...105 °C, Термостойкость

## Functional safety

MTTF (40°C) 330 a

## General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-2  
 Не входит в комплект поставки Крепёжный уголок, напр. BMF 305-HW-17  
 Разрешение на эксплуатацию/конформность CE

## Material

Активная поверхность, материал PU  
 Материал корпуса Алюминий

## Mechanical data

Размеры 33.5 x 9 x 26.2 mm

## Output/Interface

Переключающий выход PNP Замыкающий контакт (NO)

## Range/Distance

Макс. температурный дрейф (% от Hn) 0.3 %

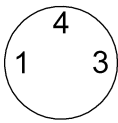
## Remarks

Падение напряжение  $U_d$  при  $I_e = 100 \text{ mA} \leq 2 \text{ V}$ .  
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

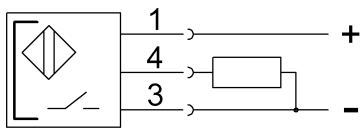
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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

