



## Display/Operation

Индикация функций **да**

## Electrical connection

Защита от короткого замыкания **да**  
 Защита от переплюсовки **да**  
 Разъем **Male, 3-pole**

## Electrical data

Выходное сопротивление Ra **33,0 кОм + D**  
 Емкость нагрузки, макс., при Ue **1 µF**  
 Задержка готовности Tv, макс. **30 ms**  
 Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования **17 mA**  
 Минимальный рабочий ток Im **0 mA**  
 Напряженность магнитного поля, поле помех **100 kA/m**  
 Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) **15 %**  
 Остаточный ток Ir, макс. **10 µA**  
 Падение напряжения статич., макс. **2 V**  
 Расчетный ток короткого замыкания **100 A**  
 Ток холостого хода Io, макс., с затуханием **21 mA**  
 Частота переключения **110 Гц**

## Environmental conditions

EN 60068-2-6, вибрация **55 Гц, амплитуда 1 мм, 3x30 мин  
 30 г, 10...2000 Гц**  
 Степень загрязнения **3**  
 Степень защиты **IP68**  
 Стойкость к воздействию магнитных полей **устойчиваость к электромагнитному полю (~/=)**

Internet **www.balluff.com**  
 Balluff Germany **+49 (0) 7158 173-0, 173-370**  
 Balluff USA **1-800-543-8390**  
 Balluff China **+86 (0) 21-50 644131**

Температура окружающей среды **-25...70 °C**

## Functional safety

MTTF (40°C) **365 a**

## General data

Базовый стандарт **IEC 60947-5-2**  
 Дополнительные свойства **Коэффициент 1**  
 Марка **Коэффициент 1**  
 Разрешение на эксплуатацию/конформность **CE  
 cULus  
 E~  
 WEEE**

## Material

Активная поверхность, материал **Высококачественная сталь, с покрытием**  
 Защита поверхности **стойкий к сварочным брызгам с покрытием**  
 Материал корпуса **Высококачественная сталь**  
 Материал корпуса, защита поверхности **с покрытием**

## Mechanical data

Момент затяжки **30 Nm**  
 Размеры **Ø 18 x 56 мм**  
 Типоразмер **M18x1**  
 Установка **заподлицо**

## Output/Interface

Переключающий выход **PNP**

## Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa	6.4 mm
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск	±10 %
Реальный промежуток срабатывания Sr	8 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	8 mm

## Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Дополнительная информация по МТТФ или В10d содержится в сертификате МТТФ / В10d

Указанное значение МТТФ / В10d 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

