



## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

## 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)	20.0 %
Задержка готовности Tv, макс.	300 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Остаточный ток Ir, макс.	100 µA
Падение напряжения статич., макс.	2.5 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	60 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	10.0 %
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода Io, макс., без затухания	20 mA
Частота переключения	100 Hz

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
--------------------------	------

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

## Functional safety

MTTF (40°C)	1920 a
-------------	--------

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus EAC

## Material

Активная поверхность, материал	1.4404
Материал корпуса	1.4404

## Mechanical data

Момент затяжки	3,5 Нм ±10%
Прочность на сжатие, макс.	80 bar
Прочность на сжатие, указание	выдерживает давление
Размеры	Ø 8 x 50 mm
Типоразмер	M8x1
Установка	заподлицо

## Output/Interface

Переключающий выход	NPN Замыкающий контакт (NO)
---------------------	-----------------------------

## Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa	1.6 mm
Обозначение дальности срабатывания	■
Реальная дальность переключения Sr	2 mm

Индуктивные датчики  
BES M08EE1-NSC20B-S49G-S  
Код заказа: BES03Z3

# BALLUFF

Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 10 %  
Условное расстояние переключения sn 2 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.

## Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.  
При монтаже в металл см. указания по монтажу 857785.

## Connector view



## Wiring Diagram

