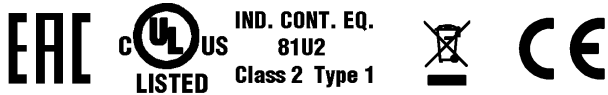


1) Активная поверхность



## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	нет

## Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	M8x1-Male, 3-pin
С защитой от неправильного подключения	да

## Electrical data

Выходное сопротивление Ra	открытый коллектор
Емкость нагрузки, макс., при Ue	0.2 µF
Задержка готовности Tv, макс.	20 ms
Категория применения	=-13
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	3 mA
Минимальный рабочий ток Im	1 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Остаточный ток Ir, макс.	10 µA
Падение напряжения статич., макс.	2.5 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	150 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Ток холостого хода Io, макс., с затуханием	14 mA
Частота переключения	3000 Гц

## Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 гп, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 3x30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C

Индуктивные датчики  
**BES M08EA-NSD20B-S49G**  
Код заказа: BES01P1

**BALLUFF**

**General data**

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE cULus E~ WEEE

**Material**

Активная поверхность, материал	PBT
Материал корпуса	Высококачественная сталь

**Mechanical data**

Момент затяжки	4 Нм
Размеры	Ø 8 x 18 мм
Типоразмер	M8x1
Установка	заподлицо

**Output/Interface**

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

**Range/Distance**

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa	1.6 mm
Обозначение дальности срабатывания	■ ■
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск	±10 %
Реальный промежуток срабатывания Sr	2 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	2 mm

**Remarks**

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.  
ЭМС: требуется защитная схема для обеспечения электромагнитной совместимости, см. 825345. IVW: 2.2  
Монтаж см. в разделе "Комплектующие"

**Connector Drawings**



**Wiring Diagrams**

