

IND. CONT. EQ.  
 81U2  
 Class 2 Type 1



### Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

### Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.10 mm
Длина кабеля L	0.32 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переполюсовки	да
Разъем	Особый штекер-Особый штекер
С защитой от неправильного подключения	да
Тип разъема	Кабель со штекерным разъемом, 0.32 м, ПВХ

### Electrical data

Емкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка готовности Tv, макс.	50 ms
Категория применения	=-13
Минимальный рабочий ток Im	5 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	600 µA
Падение напряжения статич., макс.	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	100 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Частота переключения	1500 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	IP66/IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C

### General data

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

### Material

Активная поверхность, материал	PBT
Защита поверхности	с безникелевым покрытием
Материал корпуса	Латунь
Материал оболочки	ПВХ

### Mechanical data

Момент затяжки	3 Нм
Размеры	Ø 8 x 40 мм
Типоразмер	M8x1
Установка	заподлицо

### Output/Interface

Переключающий выход	неполяриз. замыкающий контакт (NO)
---------------------	------------------------------------

Индуктивные датчики  
**BES M08MG-USC20B-BV00.32.-512**  
Код заказа: BES0325

**BALLUFF**

**Range/Distance**

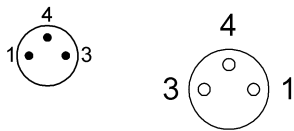
Гистерезис H, макс. (% от Sr) 20.0 %  
Надежная дальность срабатывания Sa 1.6 mm  
Обозначение дальности срабатывания ■■  
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск ±10 %

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.

**Connector Drawings**



**Wiring Diagrams**

