

## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

## Electrical connection

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

## Electrical data

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	20.0 %
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка готовности Tv, макс.	50 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
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
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Степень загрязнения	3
Частота переключения	1500 Hz

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP66 /IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C

## General data

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

## Material

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

## Mechanical data

Момент затяжки	3 Nm
Размеры	Ø 8 x 40 mm
Типоразмер	M8x1
Установка	заподлицо

## Output/Interface

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

## Range/Distance

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

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

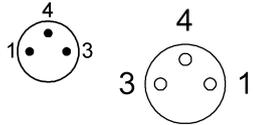
**BALLUFF**

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

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Connector view



Wiring Diagram

