



## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, 1 мм амплитуда, 3x30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C

## Electrical connection

Диаметр кабеля D	4.60 mm
Длина кабеля L	2 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Количество проводников	2
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.34 mm <sup>2</sup>
Тип разъема	Кабель, 2.00 m, PUR

## General data

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

## Material

Активная поверхность, материал	PA 12
Защита поверхности	с безникелевым покрытием
Материал корпуса	Латунь
Материал оболочки	PUR

## Electrical data

cal_operatingvoltage	10...36 VDC
Емкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка готовности Tv, макс.	50 ms
Категория применения	DC-13
Минимальный рабочий ток Im	5 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	600 µA
Падение напряжения статич., макс.	4 V
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	1300 Hz

## Mechanical data

Момент затяжки	15 Nm
Размеры	Ø 12 x 43 mm
Типоразмер	M12x1
Установка	заподлицо

## Output/Interface

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

## Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	20.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa	2.4 mm

## Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 11 мс
---------------------------------	-------------------------

Индуктивные датчики  
BES M12MG-GSC30B-BP02  
Код заказа: BES03HN

# BALLUFF

Обозначение дальности срабатывания	■ ■
Реальная дальность срабатывания $S_r$ , допуск	$\pm 10 \%$
Реальный промежуток срабатывания $S_r$	3 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от $S_r$ )	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от $S_r$ )	10 %
Условное расстояние переключения $s_n$	3 mm

## Remarks

Указана максимально достижимая частота коммутации (не по IEC 60947-5-2)  
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.  
Возможна установка заподлицо: см. указания по монтажу для индуктивных датчиков с повышенной дальностью срабатывания 825357.

## Wiring Diagram

