



## 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)	15.0 %
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка готовности Tv, макс.	15 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Напряжённость магнитного поля, поле помех	100 kA/m
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Остаточный ток Ir, макс.	80 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
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода Io, макс., без затухания	15 mA
Частота переключения	2000 Hz

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Стойкость к воздействию магнитных полей	устойчиваость к электромагнитному полю (~/=)
Температура окружающей среды	-25...70 °C

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Дополнительные свойства	стойкость к сварочным брызгам
Марка	Коэф. 1
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE EAC

## Material

Активная поверхность, материал	PBT PTFE
Защита поверхности	с тефлоновым покрытием
Материал корпуса	1.4301

## Mechanical data

Момент затяжки	10 Нм
Размеры	Ø 8 x 49 mm
Типоразмер	M8x1
Установка	заподлицо

## Output/Interface

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

## Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa	1.2 mm
------------------------------------	--------

Индуктивные датчики  
BES M08EG-PSC15A-S49G-W  
Код заказа: BES02YR

# BALLUFF

Реальная дальность переключения  $S_r$  1.5 mm  
Температурный дрейф, макс. (% от  $S_r$ ) 10 %  
Условное расстояние переключения  $s_n$  1.5 mm

## Remarks

ЭМС: при условиях эксплуатации с возмущающими воздействиями  
Необходима внешняя защитная схема. Документ 825345.  
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

## Connector view



## Wiring Diagram

