



## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

## Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M12x1-Прочие

## Electrical data

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Задержка готовности Tv, макс.	100 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	AC-140 DC-13
Класс защиты	I
Остаточный ток Ir, макс.	1700 µA
Падение напряжения статич., макс.	11 V
Рабочее напряжение Ub	20...250 VDC/20...250 VAC
Расчетное напряжение изоляции Ui	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение Ue ~	110 V
Расчетный рабочий ток Ie	250 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	10.0 %
Степень загрязнения	3
Частота переключения	100 Hz

## Environmental conditions

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

## General data

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

## Material

Активная поверхность, материал	PA 12
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	Латунь

## Mechanical data

Момент затяжки	70 Нм
Размеры	Ø 30 x 70.5 mm
Типоразмер	M30x1,5
Установка	незаподлицо

## Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa	12.1 mm
Реальная дальность переключения Sr	15 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	15 mm

## Remarks

Со штекерным соединителем, напр. BKS-S 28-... общая длина = длина выключателя +20 мм.  
 $T_a \geq 25^\circ\text{C} - \leq 70^\circ\text{C}: I_e = 250 - 1,6 \times (T_a - 25)$   
 Остаточный ток Ir макс. при расчетном рабочем напряжении Ue AC 110 V  
 Если перегрузка устранена, прервите подачу питания Ub примерно на 2 секунды.

Индуктивные датчики  
BES 516-218-E5-E-S27  
Код заказа: BES02AL

# BALLUFF

## Connector view



## Wiring Diagram

