



## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

## Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Разъем	1/2"-20 UNF-2A-Прочие
С защитой от неправильного подключения	нет

## 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 $\mu$ A
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	150 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	CE cULus EAC

## Material

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

## Mechanical data

Момент затяжки	70 Нм
Размеры	$\varnothing 30 \times 70.5$ mm
Типоразмер	M30x1,5
Установка	заподлицо

## Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa	8.1 mm
Реальная дальность переключения Sr	10 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	10 mm

## Remarks

Мигающий СИД сигнализирует перегрузку. Если перегрузка устранена, прервите подачу питания Ub примерно на 2 секунды.  
 $T_a \geq 25^\circ\text{C} - \leq 70^\circ\text{C}$ ;  $I_e = 250 - 1.6 \times (T_a - 25)$

Индуктивные датчики  
BES 516-216-E5-E-S21  
Код заказа: BES02A2

# BALLUFF

## Connector view



## Wiring Diagram

