



1) Функциональный СД 2) СД напряжения питания



## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	да
Индикация функций	да

## Electrical connection

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

## Electrical data

ca_operatingvoltage	20...300 VDC/20...250 VAC
Категория применения	AC-140 DC-13
Минимальный рабочий ток I <sub>m</sub>	8 mA
Остаточный ток I <sub>r</sub> , макс.	1300 µA
Падение напряжения статич., макс.	7 V
Расчетное напряжение изоляции U <sub>i</sub>	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение U <sub>e</sub> ~	110 V
Расчетный рабочий ток I <sub>e</sub>	200 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Частота переключения	60 Hz

## Environmental conditions

Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C

## General data

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

## Material

Активная поверхность, материал	Нержавеющая сталь
Материал корпуса	Нержавеющая сталь

## Mechanical data

Момент затяжки	30 Нм
Размеры	Ø 18 x 90 мм
Типоразмер	M18x1
Установка	заподлицо

## Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от S <sub>r</sub> )	15.0 %
Надежная дальность срабатывания S <sub>a</sub>	4 mm
Реальная дальность срабатывания S <sub>r</sub> , допуск	±10 %
Реальный промежуток срабатывания S <sub>r</sub>	5 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от S <sub>r</sub> )	2.0 %
Условное расстояние переключения s <sub>n</sub>	5 mm

## Remarks

СИД 1: работа  
 СИД 2: рабочее напряжение, мигает при перегрузке.

Индуктивные датчики  
BES M18EP1-USU50S-S21G-S  
Код заказа: BES02ZC

**BALLUFF**

Connector view



Wiring Diagram

