



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	да
Индикация функций	да

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Разъем	7/8"-16 UN-Прочие
С защитой от неправильного подключения	нет

Electrical data

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Задержка готовности Tv, макс.	200 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	AC-140 DC-13
Класс защиты	I
Напряжённость магнитного поля, поле помех	100 kA/m
Остаточный ток I _r , макс.	1700 µA
Падение напряжения статич., макс.	4.5 V
Рабочее напряжение U _b	20...250 VDC/20...250 VAC
Расчетное напряжение изоляции U _i	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение U _e ~	110 V
Расчетный рабочий ток I _e	400 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Степень загрязнения	3
Частота переключения	100 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
--------------------------	------

Стойкость к воздействию магнитных полей

Температура окружающей среды

устойчиваость к электромагнитному полю (~≠)

-25...70 °C

General data

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

Material

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

Mechanical data

Момент затяжки	12 Нм
Размеры	Ø 18 x 80 mm
Типоразмер	M18x1
Установка	заподлицо

Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa	4 mm
Реальная дальность переключения Sr	5 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	5 mm

Remarks

Остаточный ток I_r при нагрузке 10 кОм.
 СИД 1: работа
 СИД 2: Рабочее напряжение

Индуктивные датчики
BES 516-211-S5-EL-W
Код заказа: BES02L0

BALLUFF

Connector view



Wiring Diagram

