



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	да
Индикация функций	да

Electrical connection

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

Electrical data

cal_operatingvoltage	20...250 VDC/20...250 VAC
Задержка готовности Tv, макс.	200 ms
Категория применения	AC-140 DC-13
Класс защиты	I
Минимальный рабочий ток Im	5 mA
Напряженность магнитного поля, поле помех	100 kA/m
Остаточный ток Ir, макс.	1700 µA
Падение напряжения статич., макс.	4.5 V
Расчетное напряжение изоляции Ui	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение Ue ~	110 V
Расчетный рабочий ток Ie	400 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Частота переключения	100 Hz

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, 1 мм амплитуда, 3x30 мин
Степень загрязнения	3

Степень защиты

IP67

Стойкость к воздействию магнитных полей

устойчиваость к электромагнитному полю (~/=)

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	PTFE
Защита поверхности	с тефлоновым покрытием
Материал корпуса	Латунь

Mechanical data

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

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa	4 mm
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск	±10 %
Реальный промежуток срабатывания Sr	5 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	5 mm

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

BALLUFF

Remarks

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

Connector view



Wiring Diagram

