



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 μ 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)	5.0 %
Степень загрязнения	3
Частота переключения	400 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	35 Nm
Размеры	\varnothing 18 x 70.5 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

Мигающий СИД сигнализирует перегрузку. Если перегрузка устранена, прервите подачу питания Ub примерно на 2 секунды.
 Ta \geq 25°C - \leq 70°C: Ie= 250 - 2.2x(Ta-25)

Индуктивные датчики
BES 516-212-E5-E-S21
Код заказа: BES028Z

BALLUFF

Connector view



Wiring Diagram

