



IND. CONT. EQ.
 81U2
 Type 1



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	Штекер 7/8"-16 UN

Electrical data

Задержка готовности T_v , макс.	100 ms
Категория применения	~140 ~-13
Класс защиты	I
Минимальный рабочий ток I_m	5 mA
Остаточный ток I_r , макс.	1700 μ A
Падение напряжения статич., макс.	11 V
Рабочее напряжение U_b	20...250 В~
Расчетное напряжение изоляции U_i	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение U_e	110 V
~	
Расчетный рабочий ток I_e	250 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Частота переключения	250 Гц

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 гп, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 3x30 мин
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 cULus E~ WEEE

Material

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

Mechanical data

Момент затяжки	35 Нм
Размеры	Ø 18 x 80 мм
Типоразмер	M18x1
Установка	незаподлицо

Output/Interface

Переключающий выход	Размыкающий контакт (NC)
---------------------	--------------------------

Индуктивные датчики
BES 516-214-E5-E-S5
Код заказа: BES029K

BALLUFF

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr) 15.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa 6.4 mm
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск ±10 %

Реальный промежуток срабатывания Sr 8 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) 5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 10 %
Условное расстояние переключения sn 8 mm

Remarks

Если перегрузка устранена, прервите подачу питания Ub примерно на 2 секунды.
 $T_a \geq 25^\circ\text{C} - \leq 70^\circ\text{C}: I_e = 250 - 2,2 \times (T_a - 25)$
Остаточный ток I_r, макс. при расчетном рабочем напряжении U_e ~ 110 В

Connector Drawings



Wiring Diagrams

