



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	1/2"-20 UNF-2A-Штекер
С защитой от неправильного подключения	нет

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 VDC/20...250 VAC
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	400 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	\varnothing 18 x 70,5 мм
Типоразмер	M18x1
Установка	заподлицо

Output/Interface

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

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

BALLUFF

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

Remarks

Мигающий СД сигнализирует перегрузку. Если перегрузка устранена, прервите подачу питания U_b примерно на 2 секунды.
T_a $\geq 25^{\circ}\text{C}$ - $\leq 70^{\circ}\text{C}$: I_e = 250 - 2,2x(T_a-25)

Connector Drawings



Wiring Diagrams

