



IND. CONT. EQ.
 81U2
 Type 1

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переполюсовки	да
Разъем	1/2" - 20 UNF - 2A - Штекер

Electrical data

Задержка готовности Tv, макс.	100 ms
Категория применения	~ -140 - -13
Класс защиты	I
Минимальный рабочий ток Im	5 mA
Остаточный ток Ig, макс.	1700 µA
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
Частота переключения	150 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
Материал корпуса	Высококачественная сталь

Mechanical data

Момент затяжки	80 Nm
Размеры	Ø 30 x 70,5 мм
Типоразмер	M30x1,5
Установка	заподлицо

Output/Interface

Переключающий выход	Замыкающий контакт (NO)
---------------------	-------------------------

Индуктивные датчики
BES 515-215-E5-E-S21
Код заказа: BES02E9

BALLUFF

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr) 15.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa 8.1 mm
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск ± 10 %

Реальный промежуток срабатывания Sr 10 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) 10.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 10 %
Условное расстояние переключения sn 10 mm

Remarks

Если перегрузка устранена, прервите подачу питания U_b примерно на 2 секунды.
Остаточный ток I_r , макс. при расчетном рабочем напряжении $U_e \sim 110$ V
 $T_a \geq 25^\circ\text{C} - \leq 70^\circ\text{C}$: $I_e = 250 - 1,6 \times (T_a - 25)$

Connector Drawings



Wiring Diagrams

