



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

## Electrical data

Задержка готовности Tv, макс.	200 ms
Категория применения	~140 =-13
Класс защиты	II
Минимальный рабочий ток Im	5 mA
Остаточный ток Ir, макс.	1700 µA
Падение напряжения статич., макс.	11.5 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	100 Гц

Индуктивные датчики  
**BES 517-223-M5-E**  
Код заказа: BES023Y

**BALLUFF**

### Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 3х30 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	PBT
Материал корпуса	PBT

### Mechanical data

Момент затяжки зажимного винта	0.8 Nm
Размеры	120 x 40 x 40 мм
Сечение в месте соединения	2.5 mm <sup>2</sup>
Типоразмер	40x40
Установка	незаподлицо

### Remarks

Если перегрузка устранена, прервите подачу питания  $U_b$  примерно на 2 секунды.

Программирование коммутационной функции с помощью внутреннего переключателя: положение 1: замыкающий контакт ЗАМ (состояние поставки)

Положение 2: размыкающий контакт NC

$T_a \geq 25^\circ\text{C} - \leq 70^\circ\text{C}$ :  $I_e = 250 - 1,6 \times (T_a - 25)$

Функция "замыкатель/размыкатель" программируется.

### Output/Interface

Переключающий выход	Замыкающий контакт/ размыкающий контакт (NO/NC)
Резьбовое соединение кабеля, размер резьбы	M20x1,5

### Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от $S_r$ )	20.0 %
Надежная дальность срабатывания $S_a$	24 mm
Реальная дальность срабатывания $S_r$ , допуск	$\pm 10$ %
Реальный промежуток срабатывания $S_r$	30 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от $S_r$ )	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от $S_r$ )	10 %
Условное расстояние переключения $s_n$	30 mm

### Wiring Diagrams

