



1) Активная поверхность



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

Electrical data

Задержка готовности T_v , макс.	200 ms
Категория применения	~140 =13
Класс защиты	II
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 V~
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	10 Гц

Индуктивные датчики
BES 517-224-U5-E
Код заказа: BES023E

BALLUFF

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 гп, 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	40 x 80 x 80 мм
Сечение в месте соединения	2.5 mm ²
Типоразмер	80x80
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 ZAM (состояние поставки)

Положение 2: размыкающий контакт NC

Output/Interface

Переключающий выход	Замыкающий контакт/ размыкающий контакт (NO/NC)
Резьбовое соединение кабеля, размер резьбы	NPT 1/2"

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	20.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa	4.5 mm
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск	± 10 %
Реальный промежуток срабатывания Sr	50 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	50 mm

Wiring Diagrams

