

IND. CONT. EQ.  
 81U2  
 Type 1



## Display/Operation

Индикация функций                      да

## Electrical connection

Диаметр кабеля D                      4.60 mm  
 Длина кабеля L                          2 m  
 Защита от короткого замыкания    нет  
 Защита от переполюсовки            да  
 Количество проводников              2  
 Сечение проводника                    0.34 mm<sup>2</sup>  
 Тип разъема                                Кабель, 2.00 m, ПВХ

## Electrical data

Задержка готовности T<sub>v</sub>, макс.        100 ms  
 Категория применения                ~-140  
 Класс защиты                            II  
 Минимальный рабочий ток I<sub>m</sub>        5 mA  
 Остаточный ток I<sub>r</sub>, макс.            1500 µA  
 Падение напряжения статич., макс. 4 V  
 Рабочее напряжение U<sub>b</sub>                20...250 В~  
 Расчетное напряжение изоляции U<sub>i</sub> 250 V AC  
 Расчетное рабочее напряжение U<sub>e</sub> 110 V  
 ~  
 Расчетный рабочий ток I<sub>e</sub>            500 mA  
 Частота переключения                10 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  
 Материал оболочки                       ПВХ

## Mechanical data

Момент затяжки                          36 Нм  
 Размеры                                    Ø 30 x 61,5 мм  
 Типоразмер                                M30x1,5  
 Установка                                 незаподлицо

## Output/Interface

Переключающий выход                 Замыкающий контакт (NO)

Индуктивные датчики  
**BES 516-432-E4-L-02**  
Код заказа: BES02C1

# BALLUFF

## Range/Distance

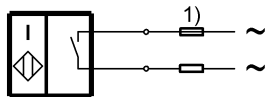
Гистерезис H, макс. (% от Sr) 15.0 %  
Надежная дальность срабатывания 12 mm  
Sa  
Реальная дальность срабатывания  $\pm 10$  %  
Sr, допуск

Реальный промежуток срабатывания Sr 15 mm  
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) 5.0 %  
Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 10 %  
Условное расстояние переключения sn 15 mm

## Remarks

Рекомендация: после короткого замыкания проверьте надежность работы устройства.  
Для защиты ЭМС требуется фильтр. Связанное с проводами излучение помех. Ersos, модель: B84112B0000B030.

## Wiring Diagrams



1) К-защита см. "Электр. параметры"