

## Display/Operation

Индикация функций да

## Electrical connection

Защита от короткого замыкания нет  
 Защита от переплюсовки да  
 Разъем 1/2"-20 UNF-2A-Прочие

## Electrical data

cal\_operatingvoltage 250 VAC  
 Задержка готовности Tv, макс. 100 ms  
 Категория применения AC-140  
 Класс защиты I  
 Минимальный рабочий ток Im 5 mA  
 Остаточный ток Ir, макс. 1700  $\mu$ A  
 Падение напряжения статич., макс. 8.5 V  
 Расчетное напряжение изоляции Ui 250 V AC  
 Расчетное рабочее напряжение Ue ~ 110 V  
 Расчетный рабочий ток Ie 150 mA  
 Расчетный ток короткого замыкания 100 A  
 Частота переключения 10 Hz

## Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка Полусинус, 30 gn, 11 мс  
 EN 60068-2-6, вибрация 55 Гц, 1 мм амплитуда, 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 EAC

## Material

Активная поверхность, материал PA 12  
 Материал корпуса 1.4305

## Mechanical data

Момент затяжки 20 Нм  
 Размеры  $\varnothing 12 \times 70$  mm  
 Типоразмер M12x1  
 Установка заподлицо

## Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr) 15.0 %  
 Надежная дальность срабатывания Sa 1.6 mm  
 Реальная дальность срабатывания Sr, допуск  $\pm 10$  %  
 Реальный промежуток срабатывания Sr 2 mm  
 Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) 5.0 %  
 Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 10 %  
 Условное расстояние переключения sn 2 mm

## Remarks

Изоляция по VDE 0110,  
 Рекомендация: после короткого замыкания проверьте надежность работы устройства.  
 Соблюдайте требования техники безопасности при обращении с оснащаемыми машинами и оборудованием.

Индуктивные датчики  
BES 515-449-SA7-S21  
Код заказа: BES02FP

# BALLUFF

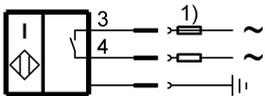
Iso.Gr. A/250 V AC Iso.Gr. B/125 V AC.  
Со штекерным соединителем, напр. BKS-S 22-... общая длина = длина выключателя +20 мм.

Для защиты ЭМС требуется фильтр. Связанное с проводами излучение помех. Еpcos, модель: B84112B0000B030,

## Connector view



## Wiring Diagram



1) К-защита см. "Электр. параметры"