

IND. CONT. EQ.
 81U2
 Type 1



Display/Operation

Индикация функций да

Electrical connection

Защита от короткого замыкания нет
 Защита от переполюсовки да
 Разъем Штекер M12x1

Electrical data

Задержка готовности T_v , макс. 100 ms
 Категория применения ~140
 Класс защиты I
 Минимальный рабочий ток I_m 5 mA
 Остаточный ток I_r , макс. 1500 μ A
 Падение напряжения статич., макс. 4 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 500 mA
 Расчетный ток короткого замыкания 100 A
 Частота переключения 25 Гц

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка Полусинус, 30 gn, 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

Mechanical data

Момент затяжки 15 Нм
 Размеры $\varnothing 12 \times 70$ мм
 Типоразмер M12x1
 Установка заподлицо

Output/Interface

Переключающий выход Замыкающий контакт (NO)

Индуктивные датчики
BES 516-449-S27-L
Код заказа: BES0318

BALLUFF

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr) 15.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa 1.6 mm
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск ±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

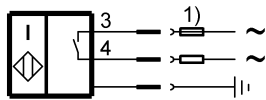
Remarks

Рекомендация: после короткого замыкания проверьте надежность работы устройства.
Со штекерным разъемом, напр. VKS-S 27-... общая длина = длина выключателя +21 мм.
Для защиты ЭМС требуется фильтр. Связанное с проводами излучение помех. Ersos, модель: V84112B0000B030.

Connector Drawings



Wiring Diagrams



1) К-защита см. "Электр. параметры"