

IND. CONT. EQ.
 81U2
 Type 1

Display/Operation

Индикация функций да

Electrical connection

Защита от короткого замыкания нет
 Защита от переполюсовки да
 Разъем 1/2"-20 UNF-2A-Штекер

Electrical data

Задержка готовности T_v , макс. 100 ms
 Категория применения ~140
 Класс защиты II
 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 В~
 Расчетное напряжение изоляции U_i 250 V AC
 Расчетное рабочее напряжение U_e 110 V
 ~
 Расчетный рабочий ток I_e 500 mA
 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 cULus WEEE

Material

Активная поверхность, материал PA 12
 Защита поверхности никелир.
 Материал корпуса Латунь

Mechanical data

Момент затяжки 24 Нм
 Размеры \varnothing 18 x 65 мм
 Типоразмер M18x1
 Установка заподлицо

Output/Interface

Переключающий выход Замыкающий контакт (NO)

Индуктивные датчики
BES 516-420-E5-L-S21
Код заказа: BES02AY

BALLUFF

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr) 15.0 %
Надежная дальность срабатывания 4 mm
Sa
Реальная дальность срабатывания ± 10 %
Sr, допуск

Реальный промежуток срабатывания Sr 5 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) 5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 10 %
Условное расстояние переключения sn 5 mm

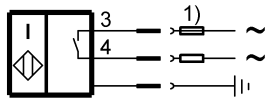
Remarks

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

Connector Drawings



Wiring Diagrams



1) К-защита см. "Электр. параметры"