

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

Индуктивные датчики
BES 516-418-E5-L-S27
Код заказа: BES0316

BALLUFF

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	40 Нм
Размеры	Ø 30 x 65 мм
Типоразмер	M30x1,5
Установка	заподлицо

Output/Interface

Переключающий выход	Замыкающий контакт (NO)
---------------------	-------------------------

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa	8 mm
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск	±10 %
Реальный промежуток срабатывания Sr	10 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	10 mm

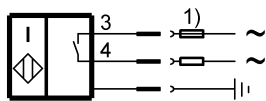
Remarks

Для защиты ЭМС требуется фильтр. Связанное с проводами излучение помех. Ersos, модель: V84112B0000B030.
Рекомендация: после короткого замыкания проверьте надежность работы устройства.

Connector Drawings



Wiring Diagrams



1) К-защита см. "Электр. параметры"