

Display/Operation

Индикация функций да

Electrical connection

Защита от короткого замыкания нет
 Защита от переплюсовки да
 Разъем M12x1-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. 1500 μ A
 Падение напряжения статич., макс. 4 V
 Расчетное напряжение изоляции Ui 250 V AC
 Расчетное рабочее напряжение Ue ~ 110 V
 Расчетный рабочий ток Ie 500 mA
 Расчетный ток короткого замыкания 100 A
 Частота переключения 25 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
cULus
EAC

Material

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

Mechanical data

Момент затяжки 40 Нм
 Размеры \varnothing 30 x 65 mm
 Типоразмер M30x1,5

Установка заподлицо

Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 10 %
Условное расстояние переключения sp 10 mm

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 %

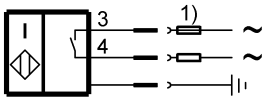
Remarks

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

Connector view



Wiring Diagram



1) К-защита см. "Электр. параметры"