

## Display/Operation

Индикация функций да

## Electrical connection

Диаметр кабеля D 4.60 mm  
 Длина кабеля L 5 m  
 Защита от короткого замыкания нет  
 Защита от переплюсовки да  
 Количество проводников 2  
 Сечение проводника 0.34 mm<sup>2</sup>  
 Тип разъема Кабель, 5.00 m, PVC

## Electrical data

cal\_operatingvoltage 250 VAC  
 Задержка готовности Tv, макс. 100 ms  
 Категория применения AC-140  
 Класс защиты II  
 Минимальный рабочий ток Im 5 mA  
 Остаточный ток Ir, макс. 1700  $\mu$ 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  
 Частота переключения 25 Hz

## Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка Полусинус, 30 гп, 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 cULus CE

## Material

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

## Mechanical data

Момент затяжки 17 Нм  
 Размеры  $\varnothing 12 \times 60$  mm  
 Типоразмер M12x1  
 Установка заподлицо

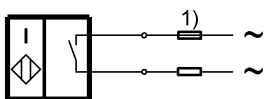
## Range/Distance

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

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

## Wiring Diagram



1) К-защита см. "Электр. параметры"