

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 µA**
 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**

Functional safety

MTTF (40°C) **670 a**

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 **Ø 18 x 65 mm**
 Типоразмер **M18x1**
 Установка **заподлицо**

Range/Distance

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

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

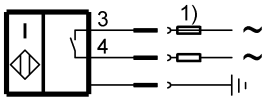
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

Connector view



Wiring Diagram



1) К-защита см. "Электр. параметры"