

Display/Operation

Индикация функций да

Electrical connection

Диаметр кабеля D 4.60 mm
 Длина кабеля L 3 m
 Защита от короткого замыкания нет
 Защита от переплюсовки да
 Количество проводников 2
 Сечение проводника 0.34 mm²
 Тип разъема Кабель, 3.00 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 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
 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

Material

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

Mechanical data

Момент затяжки 17 Нм
 Размеры ϕ 12 x 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

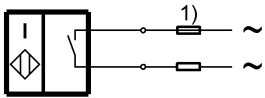
Индуктивные датчики
BES 516-449-BO-L-03
Код заказа: BES0420

BALLUFF

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"