

Display/Operation

Индикация функций **да**

Electrical connection

Защита от короткого замыкания **нет**
 Защита от переплюсовки **да**
 Разъем **1/2"-20 UNF-2A-Прочие**

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. **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**
 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**

Internet **www.balluff.com**
 Balluff Germany **+49 (0) 7158 173-0, 173-370**
 Balluff USA **1-800-543-8390**
 Balluff China **+86 (0) 21-50 644131**

Разрешение на эксплуатацию/
 конформность

cULus

Material

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

Mechanical data

Момент затяжки **24 Нм**
 Размеры **\varnothing 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 **\pm 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

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

For definitions of terms, see main catalog
 Subject to change without notice [255132]

eCl@ss 9.1: 27-27-01-01
 ETIM 6.0: EC002714
 BES02AY_0.8_2017-08-02

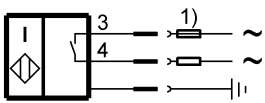
Индуктивные датчики
BES 516-420-E5-L-S21
Код заказа: BES02AY

BALLUFF

Connector view



Wiring Diagram



1) К-защита см. "Электр. параметры"