

Display/Operation

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

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 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
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	РА 12
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	Латунь

Mechanical data

Момент затяжки	24 Нм
Размеры	Ø 18 x 65 mm
Типоразмер	M18x1
Установка	незаподлицо

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa	6.4 mm
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск	±10 %
Реальный промежуток срабатывания Sr	8 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	8 mm

Remarks

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

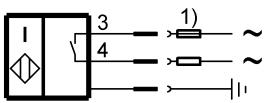
Индуктивные датчики
BES 516-437-E5-L-S21
Код заказа: BES02C7

BALLUFF

Connector view



Wiring Diagram



1) К-защита см. "Электр. параметры"