



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	да
Индикация функций	да

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переполюсовки	да
Разъем	1/2"-20 UNF-2A-Штекер
С защитой от неправильного подключения	нет

Electrical data

Задержка готовности T _v , макс.	200 ms
Категория применения	~-140 =-13
Класс защиты	I
Минимальный рабочий ток I _m	5 mA
Напряженность магнитного поля, поле помех	100 kA/m
Остаточный ток I _r , макс.	1700 µA
Падение напряжения статич., макс.	4.5 V
Рабочее напряжение U _b	20...250 VDC/20...250 VAC
Расчетное напряжение изоляции U _i	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение U _e	110 V
~	
Расчетный рабочий ток I _e	400 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Частота переключения	100 Гц

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 гп, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 3x30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Стойкость к воздействию магнитных полей	устойчиваость к электромагнитному полю (-/=)
Температура окружающей среды	-25...70 °C

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus E~ WEEE

Material

Активная поверхность, материал	PTFE
Защита поверхности	с тефлоновым покрытием
Материал корпуса	Латунь

Mechanical data

Момент затяжки	12 Нм
Размеры	Ø 18 x 80 мм
Типоразмер	M18x1
Установка	заподлицо

Output/Interface

Переключающий выход	Замыкающий контакт (NO)
---------------------	-------------------------

Индуктивные датчики
BES 516-211-S21-EL-W
Код заказа: BES02KZ

BALLUFF

Range/Distance

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

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

Со штекерным разъемом, напр. VKS-S 28-... общая длина = длина выключателя +20 мм.
СД 1: работа
СД 2: рабочее напряжение, мигает при перегрузке.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

