

1) Активная поверхность 2)  $\leq \varnothing$  сердечника



## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

## Electrical connection

Защита от короткого замыкания	нет
Защита от переплюсовки	да
Разъем	M12x1-Прочие, 4--конт., А-с кодированием
С защитой от неправильного подключения	нет

## Electrical data

cal_operatingvoltage	10...32 VDC
Емкость нагрузки, макс., при Ue	1 $\mu$ F
Категория применения	DC-13
Макс. ток холостого хода I <sub>0</sub> , без демпфирования	28 mA
Минимальный рабочий ток I <sub>m</sub>	0 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Падение напряжения статич., макс.	2.8 V
Расчетное напряжение изоляции U <sub>i</sub>	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U <sub>e</sub>	24 V
Расчетный рабочий ток I <sub>e</sub>	130 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Ток холостого хода I <sub>0</sub> , макс., с затуханием	28 mA
Частота переключения	500 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
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE EAC

## Material

Активная поверхность, материал	PBT
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	Латунь

## Mechanical data

Момент затяжки	40 Нм
Размеры	$\varnothing$ 18 x 90.5 mm
Типоразмер	M18x1
Установка	заподлицо

## Output/Interface

Переключающий выход	PNP/NPN Замыкающий контакт/размыкающий контакт (NO/NC)
---------------------	--

## Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Надежная дальность срабатывания S <sub>a</sub>	4 mm
Реальная дальность срабатывания S <sub>r</sub> , допуск	$\pm$ 10 %

Индуктивные датчики  
BES 516-300-S223  
Код заказа: BES033E

# BALLUFF

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

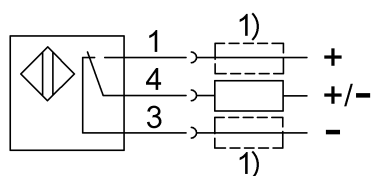
## Remarks

Рекомендация: после короткого замыкания проверьте надежность работы устройства.

## Connector view



## Wiring Diagram



1) К-защита см. "Электр. параметры"