

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



Display/Operation

| | |
|-------------------------------|-----|
| Индикация рабочего напряжения | нет |
| Индикация функций | да |

Electrical connection

| | |
|--|--|
| Защита от короткого замыкания | нет |
| Разъем | M12x1-Прочие, 4--конт., A-с кодированием |
| С защитой от неправильного подключения | нет |

Electrical data

| | |
|---|-------------|
| Гистерезис H, макс. (% от Sr) | 15.0 % |
| Ёмкость нагрузки, макс., при Ue | 1 μ F |
| Защита от переплюсовки | да |
| Категория применения | DC-13 |
| Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) | 15 % |
| Падение напряжения статич., макс. | 2.8 V |
| Рабочее напряжение Ub | 10...32 VDC |
| Расчетное напряжение изоляции Ui | 75 V DC |
| Расчетное рабочее напряжение Ue= | 24 V |
| Расчетный рабочий ток Ie | 130 mA |
| Расчетный ток короткого замыкания | 100 A |
| Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) | 5.0 % |
| Степень загрязнения | 3 |
| Ток холостого хода Io, макс., без затухания | 28 mA |
| Частота переключения | 500 Hz |

Environmental conditions

| | |
|------------------------------|-------------|
| Степень защиты IEC 60529 | 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 Nm |
| 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

| | |
|------------------------------------|------|
| Надежная дальность срабатывания Sa | 4 mm |
| Реальная дальность переключения Sr | 5 mm |

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

BALLUFF

Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 10 %
Условное расстояние переключения sn 5 mm

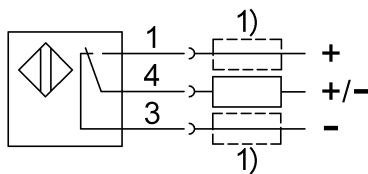
Remarks

Рекомендация: после короткого замыкания проверьте надежность работы устройства.

Connector view



Wiring Diagram



1) К-защита см. "Электр. параметры"