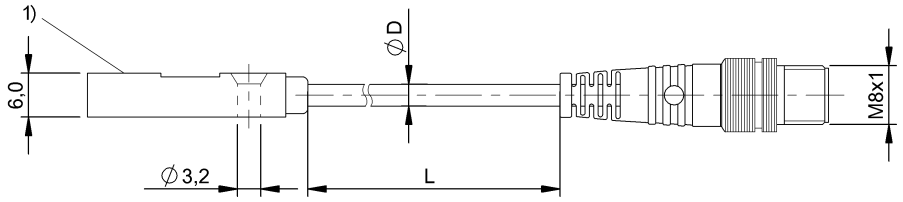
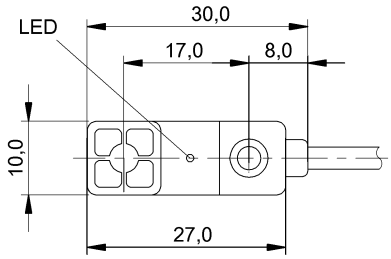
Индуктивные датчики

# BES R03KC-PSC30B-BP00,3-GS49

## Код заказа: BES01WP




### Display/Operation

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

### Electrical connection

| | |
|---|---|
| Защита от короткого замыкания | да |
| Разъем | M8x1-Прочие, 3--конт. |
| С защитой от неправильного подключения | да |

### Electrical data

| | |
|---|---|
| Выходное сопротивление Ra | открытый коллектор |
| Гистерезис H, макс. (% от Sr) | 15.0 % |
| Ёмкость нагрузки, макс., при Ue | 0.2 µF |
| Задержка готовности Tv, макс. | 15 ms |
| Защита от переполюсовки | да |
| Категория применения | DC-12 |
| Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) | 15 % |
| Остаточный ток Ir, макс. | 1 µA |
| Падение напряжения статич., макс. | 2.5 V |
| Рабочее напряжение Ub | 10…30 VDC |
| Расчетное напряжение изоляции Ui | 75 V DC |
| Расчетное рабочее напряжение Ue= | 24 V |
| Расчетный рабочий ток Ie | 100 mA |
| Расчетный ток короткого замыкания | 100 A |
| Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) | 5.0 % |
| Степень загрязнения | 3 |
| Ток холостого хода Io, макс., без затухания | 3 mA |
| Частота переключения | 3000 Hz |

### Environmental conditions

| | |
|---|---|
| Степень защиты IEC 60529 | IP67 |
| Температура окружающей среды | -25…70 °C |

### Functional safety

| | |
|---|---|
| MTTF (40°C) | 830 a |

### General data

| | |
|---|---|
| Базовый стандарт | IEC 60947-5-2 |
| Разрешение на эксплуатацию/ конформность | cULus<br>CE<br>EAC |

### Material

| | |
|---|---|
| Активная поверхность, материал | PA 6, GF30<br>черный |
| Материал корпуса | PA, PA 6<br>GF30 |

### Mechanical data

| | |
|---|---|
| Размеры | 30 x 10 x 6 mm |
| Установка | заподлицо |

### Output/Interface

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

### Range/Distance

| | |
|---|---|
| Надежная дальность срабатывания Sa | 2.4 mm |
| Реальная дальность переключения Sr | 3 mm |

| | |
|---|---|
| Температурный дрейф, макс. (% от Sr) | 10 % |
| Условное расстояние переключения sn | 3 mm |

## Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

## Connector view




## Wiring Diagram

