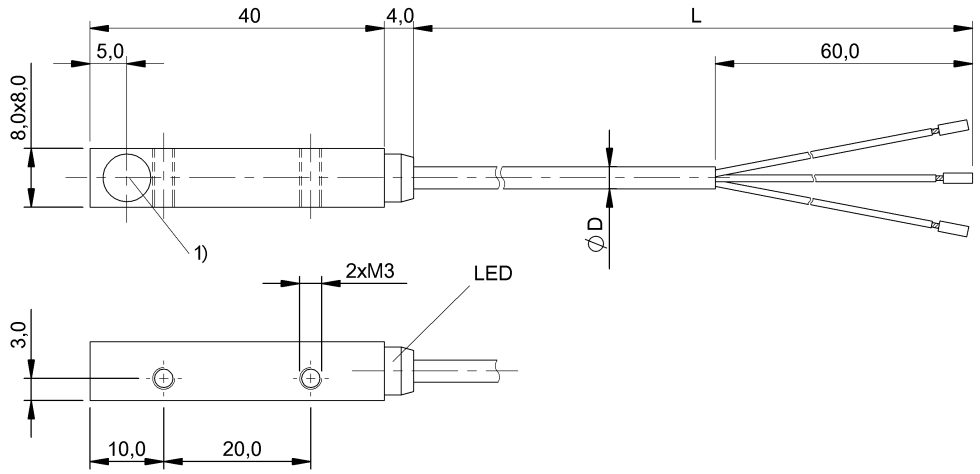
Индуктивные датчики

# BES Q08ZC-PSC20B-BV02

# Код заказа: BES01TZ




1) Активная поверхность

## Display/Operation

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

## Electrical connection

| | |
|---|---|
| Диаметр кабеля D | 3.00 mm |
| Длина кабеля | 2 m |
| Защита от короткого замыкания | да |
| Количество проводников | 3 |
| С защитой от неправильного подключения | да |
| Сечение проводника | 0.14 mm² |
| Тип разъема | Кабель, 2.00 m, PVC |

## Electrical data

| | |
|---|---|
| Выходное сопротивление Ra | 33,0 кОм + D |
| Гистерезис H, макс. (% от Sr) | 15.0 % |
| Ёмкость нагрузки, макс., при Ue | 0.5 µF |
| Задержка готовности Tv, макс. | 10 ms |
| Защита от переполюсовки | да |
| Категория применения | DC-13 |
| Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) | 15 % |
| Остаточный ток Ir, макс. | 80 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 | 200 mA |
| Расчетный ток короткого замыкания | 100 A |
| Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) | 5.0 % |
| Степень загрязнения | 3 |
| Ток холостого хода Io, макс., без затухания | 4 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 | CE<br>cULus<br>EAC |

## Material

| | |
|---|---|
| Активная поверхность, материал | PBT |
| Материал корпуса | цинк, Литье под давлением |
| Материал оболочки | PVC |

## Mechanical data

| | |
|---|---|
| Размеры | 40 x 8 x 8 mm |
| Установка | заподлицо |

## Output/Interface

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

## Range/Distance

| | |
|---|---|
| Надежная дальность срабатывания Sa | 1.6 mm |
| Обозначение дальности срабатывания | ▪▪ |
| Реальная дальность переключения Sr | 2 mm |
| Температурный дрейф, макс. (% от Sr) | 10 % |
| Условное расстояние переключения sn | 2 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.

## Wiring Diagram

