



1) Активная поверхность 2) Корпус 3) Крышка



### Electrical connection

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Длина кабеля                  | 2 m                                       |
| Защита от короткого замыкания | не применимо                              |
| Разъем                        | Особый штекер-Особый штекер               |
| Тип разъема                   | Кабель со штекерным разъемом, 2.00 m, PUR |

### Electrical data

|   |              |
|---|--------------|
| Гистерезис H, макс. (% от Sr)               | 10.0 %       |
| Защита от переплюсовки                      | не применимо |
| Категория применения                        | DC-13        |
| Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)     | 10 %         |
| Рабочее напряжение Ub                       | 4...8 VDC    |
| Расчетное напряжение изоляции Ui            | 75 V DC      |
| Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) | 2 %          |
| Частота переключения                        | 100 Hz       |

### Environmental conditions

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Степень защиты IEC 60529     | IP67        |
| Температура окружающей среды | -30...80 °C |

### Functional safety

|             |        |
|-------------|--------|
| MTTF (40°C) | 1813 a |
|-------------|--------|

### General data

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Базовый стандарт  | IEC 60947-5-2 |
| Комплект поставки | Гайка (2 шт.) |

Разрешение на эксплуатацию/  
конформность

Чувствительность

CE  
cULus

регулируется на базовом устройстве

### Material

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Активная поверхность, материал | PTFE   |
| Материал корпуса               | 1.4301 |
| Материал крышки                | POM    |
| Материал крышки                | POM    |
| Материал оболочки              | PUR    |

### Mechanical data

|                |           |
|----------------|-----------|
| Момент затяжки | -         |
| Типоразмер     | D10,0     |
| Установка      | заподлицо |

### Output/Interface

|           |                  |
|-----------|------------------|
| Интерфейс | Особый интерфейс |
|-----------|------------------|

### Range/Distance

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Диапазон измерения                   | 0.1...4 mm |
| Температурный дрейф, макс. (% от Sr) | 20 %       |
| Условное расстояние переключения sn  | 4 mm       |

### Remarks

Необходимые комплектующие, усилитель датчика BAE SA-...

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

Емкостные датчики

BCS G10T4B-XXS40C-EP02-GZ01-002

Код заказа: BCS0016

**BALLUFF**

Указанное значение MTTF / В10d 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.