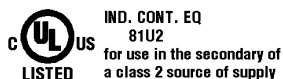


1) Активная поверхность, 2) Корпус, 3) Потенциометр, 4) Функциональный СД



### Electrical connection

|  |                  |
|--|------------------|
| Защита от короткого замыкания          | да               |
| Защита от переплюсовки                 | да               |
| Разъем                                 | M8x1-Male, 3-pin |
| С защитой от неправильного подключения | да               |

### Electrical data

|  |             |
|--|-------------|
| Категория применения                         | --13        |
| Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)      | 10 %        |
| Падение напряжения статич., макс.            | 2 V         |
| Рабочее напряжение U <sub>b</sub>            | 11...30 VDC |
| Расчетное напряжение изоляции U <sub>i</sub> | 75 V DC     |
| Расчетный рабочий ток I <sub>e</sub>         | 50 mA       |
| Частота переключения                         | 100 Гц      |

### Environmental conditions

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Степень защиты               | IP65        |
| Температура окружающей среды | -10...70 °C |

### Functional safety

|             |       |
|-------------|-------|
| MTTF (40°C) | 444 а |
|-------------|-------|

### General data

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Базовый стандарт                        | IEC 60947-5-2                       |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE<br>cULus<br>WEEE                 |
| Серия                                   | G06                                 |
| Чувствительность                        | дальность срабатывания регулируется |

### Material

|                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Активная поверхность, материал | PTFE                              |
| Материал корпуса               | Высококачественная сталь (1.4301) |
| Материал крышки                | PA                                |

### Mechanical data

|            |               |
|------------|---------------|
| Размеры    | Ø 6.5 x 54 мм |
| Типоразмер | D6,5          |
| Установка  | незаподлицо   |

### Output/Interface

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Переключающий выход | PNP размыкающий контакт (NC) |
|---------------------|------------------------------|

Емкостные датчики  
**BCS G06T4D2-POM30G-S49G**  
Код заказа: BCS0023

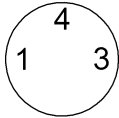
# BALLUFF

### Range/Distance

|   |            |
|---|------------|
| Гистерезис Н, макс. (% от Sr)               | 15.0 %     |
| Диапазон измерения                          | 0,1...3 мм |
| Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) | 2.0 %      |

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| Температурный дрейф, макс. (% от Sr) | 15 % |
| Условное расстояние переключения sp  | 3 mm |

### Connector Drawings



### Wiring Diagrams

