



1) Активная поверхность 2) Корпус 3) Крышка 4) Потенциометр 5) Напряжение питания 6) Функциональный СИД



## Display/Operation

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

## Electrical connection

|  |                      |
|--|----------------------|
| Диаметр кабеля D                       | 4.60 mm              |
| Длина кабеля                           | 2 m                  |
| Защита от короткого замыкания          | да                   |
| Количество проводников                 | 3                    |
| С защитой от неправильного подключения | нет                  |
| Сечение проводника                     | 0.34 mm <sup>2</sup> |
| Тип разъема                            | Кабель, 2.00 m, PUR  |

## Electrical data

|   |             |
|---|-------------|
| Гистерезис H, макс. (% от Sr)               | 15.0 %      |
| Задержка готовности Tv, макс.               | 75 ms       |
| Защита от переплюсовки                      | да          |
| Категория применения                        | DC-13       |
| Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)     | 10 %        |
| Падение напряжения статич., макс.           | 1.5 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      |
| Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) | 2.0 %       |
| Частота переключения                        | 100 Hz      |

## Environmental conditions

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Степень защиты IEC 60529 | IP67 |
|--------------------------|------|

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Температура окружающей среды | -5...85 °C  |
| Температура хранения         | -25...85 °C |

## General data

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

## Material

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Активная поверхность, материал | POM       |
| Материал корпуса               | POM       |
| Материал крышки                | PBT<br>PA |
| Материал крышки                | PBT<br>PA |
| Материал оболочки              | PUR       |

## Mechanical data

|            |              |
|------------|--------------|
| Размеры    | Ø 34 x 79 mm |
| Типоразмер | D34,0        |
| Установка  | заподлицо    |

## Output/Interface

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

## Range/Distance

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| Диапазон измерения                   | 2...15 mm         |
| Температурный дрейф, макс. (% от Sr) | 20 % [-5...55 °C] |

Емкостные датчики  
BCS G340OI1-NSC15D-EP02  
Код заказа: BCS00UH

**BALLUFF**

Условное расстояние переключения sn 15 mm

### Wiring Diagram

