



1) Активная поверхность, 2) Корпус, 3) Крышка, 4) Потенциометр, 5) Функциональный СД



### Display/Operation

Индикация функций                    да

### Electrical connection

Длина кабеля L                            2 m  
 Защита от короткого замыкания    да  
 Защита от переполюсовки            да  
 Количество проводников                3  
 С защитой от неправильного  
 подключения                                да  
 Сечение проводника                        0.14 mm<sup>2</sup>

### Electrical data

Категория применения                    --13  
 Остаточная волнистость, макс. (%  
 от U<sub>e</sub>)                                        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  
 Расчетное рабочее напряжение U<sub>e</sub>=    24 V  
 Расчетный рабочий ток I<sub>e</sub>                50 mA  
 Ток холостого хода I<sub>0</sub>, макс. при U<sub>e</sub>    10 mA  
 Частота переключения                    100 Гц

### Environmental conditions

Степень загрязнения                        1  
 Степень защиты                              IP65  
 Температура окружающей среды        -10...70 °C

### Functional safety

MTTF (40°C)                                 444 a

### General data

Базовый стандарт                         IEC 60947-5-2  
 Комплект поставки                        Отвертка  
     Краткое руководство  
 Разрешение на эксплуатацию/  
 конформность                                CE  
     cULus  
     WEEE  
 Серия     G06  
 Чувствительность                         дальность срабатывания  
     регулируется

### Material

Активная поверхность, материал        PTFE  
 Материал корпуса                            Высококачественная сталь  
     (1.4301)  
 Материал крышки                             POM  
 Материал оболочки                         PUR

### Mechanical data

Размеры                                         Ø 6.5 x 42 мм  
 Типоразмер                                    D6,5  
 Установка                                      заподлицо

### Output/Interface

Переключающий выход                      PNP замыкающий контакт (NO)

Емкостные датчики  
**BCS G06T4E1-PSM15C-EP02**  
Код заказа: BCS001L

# BALLUFF

### Range/Distance

Гистерезис Н, макс. (% от Sr)	15.0 %
Диапазон измерения	0,1...1,5 мм
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	2.0 %

Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	15 %
Условное расстояние переключения sp	1.5 mm

### Wiring Diagrams

