

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



### Display/Operation

Индикация функций да

### Electrical connection

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

### Electrical data

Категория применения =-13  
 Остаточная волнистость, макс. (% от  $U_e$ ) 10 %  
 Падение напряжения статич., макс. 2 V  
 Рабочее напряжение  $U_b$  11...30 VDC  
 Расчетное напряжение изоляции  $U_i$  75 V DC  
 Расчетное рабочее напряжение  $U_e=$  24 V  
 Расчетный рабочий ток  $I_e$  50 mA  
 Ток холостого хода  $I_o$ , макс. при  $U_e$  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  
 Гайка (2 шт.)  
 Краткое руководство  
 Разрешение на эксплуатацию/конформность CE  
 cULus  
 WEEE  
 Серия M08  
 Чувствительность дальность срабатывания регулируется

### Material

Активная поверхность, материал PTFE  
 Материал корпуса Высококачественная сталь (1.4301)

### Mechanical data

Момент затяжки 6 Нм  
 Размеры  $\varnothing 8 \times 54$  мм  
 Резьба (A) M8x1  
 Типоразмер M8x1  
 Установка заподлицо

### Output/Interface

Переключающий выход PNP замыкающий контакт (NO)

Емкостные датчики  
**BCS M08T4E2-PSM15C-S49G**  
Код заказа: BCS002A

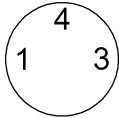
# BALLUFF

### 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

### Connector Drawings



### Wiring Diagrams

