



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 переплюсовки 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  
 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)  
 Материал крышки POM  
 Материал оболочки PUR

## Mechanical data

Момент затяжки 6 Нм  
 Размеры Ø 8 x 42 мм  
 Резьба (A) M8x1  
 Типоразмер M8x1  
 Установка заподлицо

Емкостные датчики  
**BCS M08T4E1-PSM15C-EP02**  
Код заказа: BCS0026

# BALLUFF

## Output/Interface

Переключающий выход                      PNP замыкающий контакт (NO)

## Range/Distance

|   |              |
|---|--------------|
| Гистерезис H, 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

