



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  
     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-POM15C-EP02**  
Код заказа: BCS0027

# BALLUFF

## Output/Interface

Переключающий выход      PNP размыкающий контакт (NC)

## 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

