



1) Активная поверхность, 2) Корпус, 3) Крышка, 4) Потенциометр, 5) По выбору замыкатель или размыкатель, 6) Функциональный СД



### Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	да
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	0.34 mm <sup>2</sup>

### Electrical data

Категория применения	-13
Остаточная волнистость, макс. (% от U <sub>e</sub> )	10 %
Падение напряжения статич., макс.	1.8 V
Рабочее напряжение U <sub>b</sub>	10...35 VDC
Расчетное напряжение изоляции U <sub>i</sub>	75 V DC
Расчетный рабочий ток I <sub>e</sub>	300 mA
Частота переключения	100 Гц

### Environmental conditions

Степень защиты	IP66 IP64 на выходе кабеля
Температура окружающей среды	-30...70 °C

### Functional safety

MTTF (40°C)	455 a
-------------	-------

### General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Комплект поставки	Гайка (2 шт.)
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus WEEE
Чувствительность	дальность срабатывания регулируется

### Material

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

### Mechanical data

Момент затяжки	90 Нм
Типоразмер	M30x1,5
Установка	незаподлицо

Емкостные датчики  
**BCS M30T4M3-PPC30G-EP02**  
Код заказа: BCS007J

**BALLUFF**

**Output/Interface**

Переключающий выход      PNP замыкающий/  
размыкающий контакт (NO/NC)  
программируемый

**Range/Distance**

Гистерезис H, макс. (% от Sr)      15.0 %  
Диапазон измерения      2...30 мм  
Стабильность повторяемости,  
макс. (% от Sr)      5.0 %  
Температурный дрейф, макс. (% от  
Sr)      15 %  
Условное расстояние  
переключения sp      30 mm

**Wiring Diagrams**

