



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 переплюсовки	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
Серия	M30
Чувствительность	дальность срабатывания регулируется

### Material

Активная поверхность, материал	PBT
Материал корпуса	PBT
Материал крышки	PBT PE
Материал оболочки	PUR

### Mechanical data

Момент затяжки	4 Нм
Размеры	Ø 30 x 82 мм
Резьба (A)	M30x1.5
Типоразмер	M30x1.5
Установка	заподлицо

Емкостные датчики  
**BCS M30BBM3-PPC20C-EP02**  
Код заказа: BCS004K

**BALLUFF**

**Output/Interface**

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

**Range/Distance**

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Диапазон измерения	1...20 мм
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	20 %
Условное расстояние переключения sp	20 mm

**Wiring Diagrams**

