

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

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	Штекер M12x1, 4-контактный, A-кодировка
С защитой от неправильного подключения	да

### Electrical data

Категория применения	=-13
Остаточная волнистость, макс. (% от $U_e$ )	10 %
Падение напряжения статич., макс.	1.8 V
Рабочее напряжение $U_b$	10...35 VDC
Расчетное напряжение изоляции $U_i$	75 V DC
Расчетный рабочий ток $I_e$	300 mA
Частота переключения	100 Гц

### Environmental conditions

Степень защиты	IP66 IP64 на выходе штекера
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

### Mechanical data

Момент затяжки	4 Nm
Размеры	Ø 30 x 87 мм
Резьба (A)	M30x1.5
Типоразмер	M30x1.5
Установка	заподлицо

Емкостные датчики  
**BCS M30BBM2-PPM20C-S04G**  
Код заказа: BCS004M

# BALLUFF

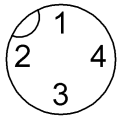
## Output/Interface

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

## Connector Drawings



## Wiring Diagrams

