

1) Активная поверхность, 2) Корпус, 3) Крышка, 4) Потенциометр, 5) СД напряжения питания, 6) Функциональный СД



### Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	да
Индикация функций	да

### Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	M12x1-Male, 3-pin, A-coded
С защитой от неправильного подключения	нет

### Electrical data

Задержка готовности $T_v$ , макс.	300 ms
Категория применения	--13
Остаточная волнистость, макс. (% от $U_e$ )	10 %
Падение напряжения статич., макс.	1.5 V
Рабочее напряжение $U_b$	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции $U_i$	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение $U_e=$	24 V
Расчетный рабочий ток $I_e$	100 mA
Ток холостого хода $I_0$ , макс. при $U_e$	18 mA
Частота переключения	100 Гц

### Environmental conditions

Степень загрязнения	1
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...85 °C
Температура хранения	-25...85 °C

### Functional safety

MTTF (40°C)	343 a
-------------	-------

### General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Дополнительные свойства	Стойкость к сварке (магнитное поле 100 кА/м)
Комплект поставки	Гайка (2 шт.)
Марка	GLOBAL
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus WEEE
Серия	M30
Чувствительность	дальность срабатывания регулируется

Емкостные датчики  
**BCS M30B4I2-PSC15D-S04K**  
Код заказа: BCS00MR

# BALLUFF

## Material

Активная поверхность, материал	PBT
Материал корпуса	Высококачественная сталь (1.4305) PBT
Материал крышки	PBT PA

## Mechanical data

Момент затяжки	90 Нм
Размеры	Ø 30 x 79 мм
Резьба (A)	M30x1.5
Типоразмер	M30x1,5
Установка	заподлицо

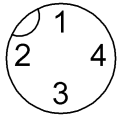
## Output/Interface

Переключающий выход	PNP замыкающий контакт (NO)
---------------------	-----------------------------

## Range/Distance

Гистерезис Н, макс. (% от Sr)	15.0 %
Диапазон измерения	2...15 мм
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	2.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	20 % [-5...55 °C]
Условное расстояние переключения sp	15 mm

## Connector Drawings



## Wiring Diagrams

