



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

Диаметр кабеля D	4.60 mm
Длина кабеля L	2 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Количество проводников	3
С защитой от неправильного подключения	нет
Сечение проводника	0.34 mm <sup>2</sup>

### Electrical data

Задержка готовности Tv, макс.	300 ms
Категория применения	=-13
Класс защиты	II
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	15 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Падение напряжения статич., макс.	1.5 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Частота переключения	100 Гц

### Environmental conditions

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
Комплект поставки	Гайка (2 шт.)
Марка	GLOBAL
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus WEEE
Серия	M18
Чувствительность	дальность срабатывания регулируется

### Material

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

Емкостные датчики  
**BCS M18BBN1-PSC80D-EP02**  
Код заказа: BCS00NZ

**BALLUFF**

**Mechanical data**

Момент затяжки	2 Нм
Размеры	Ø 18 x 75 мм
Резьба (A)	M18x1
Типоразмер	M18x1
Установка	заподлицо

**Output/Interface**

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

**Range/Distance**

Гистерезис Н, макс. (% от Sr)	15.0 %
Диапазон измерения	1...8 мм
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	2.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	20 % [-5...55 °C]
Условное расстояние переключения sp	8 мм

**Wiring Diagrams**

