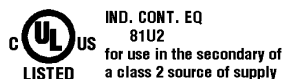


1) Активная поверхность, 2) Корпус, 3) Крышка, 4) Потенциометр, 5) СД напряжения питания, 6) Функциональный СД



## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	да
Индикация функций	да

## Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	M12x1-Male, 4-pin, A-coded
С защитой от неправильного подключения	нет

## Electrical data

Задержка готовности Tv, макс.	300 ms
Категория применения	--13
Класс защиты	II
Макс. ток холостого хода I <sub>0</sub> , без демпфирования	15 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от U <sub>e</sub> )	10 %
Падение напряжения статич., макс.	1.5 V
Рабочее напряжение U <sub>b</sub>	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U <sub>i</sub>	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U <sub>e</sub>	24 V
Расчетный рабочий ток I <sub>e</sub>	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)	226 a
-------------	-------

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Комплект поставки	Гайка (2 шт.)
Марка	GLOBAL
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus WEEE
Серия	M12
Чувствительность	дальность срабатывания регулируется

## Material

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

Емкостные датчики  
**BCS M12BBE2-NOC80H-S04K**  
Код заказа: BCS00PT

**BALLUFF**

**Mechanical data**

Момент затяжки	1 Нм
Размеры	Ø 12 x 75 мм
Резьба (A)	M12x1
Типоразмер	M12x1
Установка	незаподлицо

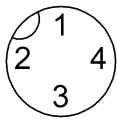
**Output/Interface**

Переключающий выход	NPN размыкающий контакт (NC)
---------------------	------------------------------

**Range/Distance**

Гистерезис H, 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

**Connector Drawings**



**Wiring Diagrams**

