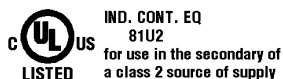


1) Активная поверхность, 2) Корпус, 3) Крышка, 4) Потенциометр, 5) СД напряжения питания, 6) Функциональный СД



### Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	да
Индикация функций	да

### Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.50 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	0.14 mm <sup>2</sup>

### Electrical data

Задержка готовности Tv, макс.	100 ms
Категория применения	=-13
Макс. ток холостого хода I <sub>0</sub> , без демпфирования	16 mA
Остаточный ток I <sub>r</sub> , макс.	10 µA
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)	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	M12
Чувствительность	дальность срабатывания регулируется

### Material

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

Емкостные датчики  
**BCS M12B4I1-POC40D-EP02**  
Код заказа: BCS00P8

**BALLUFF**

**Mechanical data**

Момент затяжки	40 Нм
Размеры	Ø 12 x 61 мм
Резьба (A)	M12x1
Типоразмер	M12x1
Установка	заподлицо

**Range/Distance**

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15 %
Диапазон измерения	1...4 мм
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	2 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	20 % [-5...55 °C]

**Output/Interface**

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

**Wiring Diagrams**

