



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



#### Display/Operation

Индикация функций да

#### Electrical connection

Длина кабеля L 2 m  
 Защита от короткого замыкания да  
 Защита от переплюсовки да  
 Количество проводников 3  
 С защитой от неправильного подключения да  
 Сечение проводника 0.14 mm<sup>2</sup>

#### Electrical data

Категория применения =-13  
 Остаточная волнистость, макс. (% от U<sub>e</sub>) 10 %  
 Падение напряжения статич., макс. 0.8 V  
 Рабочее напряжение U<sub>b</sub> 12...35 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> 200 mA  
 Ток холостого хода I<sub>0</sub>, макс. при U<sub>e</sub> 15 mA  
 Частота переключения 100 Гц

#### Environmental conditions

Степень загрязнения 1  
 Степень защиты IP65  
 Температура окружающей среды -30...70 °C

#### Functional safety

MTTF (40°C) 450 a

#### General data

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

#### Material

Активная поверхность, материал PTFE  
 Материал корпуса Высококачественная сталь (1.4301)  
 Материал крышки POM  
 Материал оболочки PUR

#### Mechanical data

Момент затяжки 8 Nm  
 Размеры Ø 12 x 50 mm  
 Резьба (A) M12x1  
 Типоразмер M12x1  
 Установка заподлицо

Емкостные датчики  
**BCS M12T4G1-PSM40C-EP02**  
Код заказа: BCS002Z

**BALLUFF**

Output/Interface

Переключающий выход          PNP замыкающий контакт (NO)

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Диапазон измерения	1...4 мм
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	2.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	20 %
Условное расстояние переключения sp	4 мм

Wiring Diagrams

