

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



#### Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	Штекер M8x1, 3-контактный
С защитой от неправильного подключения	да

#### Electrical data

Категория применения	=-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Падение напряжения статич., макс.	2 V
Рабочее напряжение U <sub>b</sub>	11...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U <sub>i</sub>	75 V DC
Расчетный рабочий ток I <sub>e</sub>	50 mA
Частота переключения	100 Гц

#### Environmental conditions

Степень защиты	IP65
Температура окружающей среды	-10...70 °C

#### Functional safety

MTTF (40°C)	444 а
-------------	-------

#### General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Комплект поставки	Гайка (2 шт.)
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus WEEE
Серия	M08
Чувствительность	дальность срабатывания регулируется

#### Material

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

#### Mechanical data

Момент затяжки	6 Нм
Размеры	Ø 8 x 54 мм
Резьба (A)	M8x1
Типоразмер	M8x1
Установка	незаподлицо

#### Output/Interface

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

Емкостные датчики  
**BCS M08T4E2-PSM30G-S49G**  
Код заказа: BCS002M

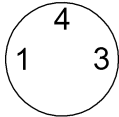
# BALLUFF

### Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Диапазон измерения	0,1...3 мм
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	2.0 %

Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	15 %
Условное расстояние переключения sp	3 мм

### Connector Drawings



### Wiring Diagrams

