

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
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus WEEE
Серия	G06
Чувствительность	дальность срабатывания регулируется

### Material

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

### Mechanical data

Типоразмер	D6.5
Установка	заподлицо

### Output/Interface

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

Capacitive Sensors  
**BCS G06T4D2-NOM15C-S49G**  
Код заказа: BCS001W

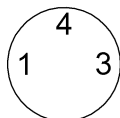
# BALLUFF

### Range/Distance

Гистерезис Н, макс. (% от Sr)	15.0 %
Диапазон измерения	0,1...1,5 мм
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	2.0 %

Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	15 %
Условное расстояние переключения sp	1.5 mm

### Connector Drawings



### Wiring Diagrams

