

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 $U_e$ )	10 %
Падение напряжения статич., макс.	2 V
Рабочее напряжение $U_b$	11...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции $U_i$	75 V DC
Расчетный рабочий ток $I_e$	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
Чувствительность	дальность срабатывания регулируется

## Material

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

## Mechanical data

Типоразмер	D6,5
Установка	незаподлицо

## Output/Interface

Переключающий выход	NPN Замыкающий контакт (NO)
---------------------	-----------------------------

Емкостные датчики  
**BCS G06T4D2-NSM30G-S49G**  
Код заказа: BCS0024

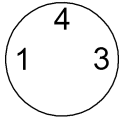
# BALLUFF

### 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 mm

### Connector Drawings



### Wiring Diagrams

