

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 _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
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	незаподлицо

Output/Interface

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

Capacitive Sensors
BCS G06T4D2-NOM30G-S49G
Код заказа: BCS0025

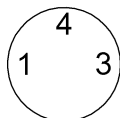
BALLUFF

Range/Distance

Гистерезис Н, 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

