



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 переполюсовки да
 Количество проводников 3
 С защитой от неправильного да
 подключения
 Сечение проводника 0.14 mm²

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
 Расчетное рабочее напряжение U_e= 24 V
 Расчетный рабочий ток I_e 50 mA
 Ток холостого хода I₀, макс. при U_e 10 mA
 Частота переключения 100 Гц

Environmental conditions

Степень загрязнения 1
 Степень защиты IP65
 Температура окружающей среды -10...70 °C

Functional safety

MTTF (40°C) 444 a

General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-2
 Комплект поставки Отвертка
 Краткое руководство
 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 POM
 Материал оболочки PUR

Mechanical data

Размеры Ø 6.5 x 42 мм
 Типоразмер D6,5
 Установка заподлицо

Output/Interface

Переключающий выход NPN Замыкающий контакт (NO)

Емкостные датчики
BCS G06T4E1-NSM15C-EP02
Код заказа: BCS001N

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

Wiring Diagrams

