



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

Electrical data

Категория применения =-13
 Остаточная волнистость, макс. (% от U_e) 10 %
 Падение напряжения статич., макс. 0.8 V
 Рабочее напряжение U_b 12...35 VDC
 Расчетное напряжение изоляции U_i 75 V DC
 Расчетное рабочее напряжение U_e= 24 V
 Расчетный рабочий ток I_e 200 mA
 Ток холостого хода I_o, макс. при U_e 15 mA
 Частота переключения 100 Гц

Environmental conditions

Степень загрязнения 1
 Степень защиты IP65
 Температура окружающей среды -30...70 °C

Functional safety

MTTF (40°C) 450 a

General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-2
 Комплект поставки Отвертка
 Краткое руководство
 Разрешение на эксплуатацию/конформность CE
 cULus
 WEEE
 Серия G10
 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 10 x 50 мм
 Типоразмер D10,0
 Установка заподлицо

Output/Interface

Переключающий выход NPN размыкающий контакт (NC)

Емкостные датчики
BCS G10T4H-NOM40C-EP02
Код заказа: BCS002Y

BALLUFF

Range/Distance

| | |
|---|----------|
| Гистерезис H, макс. (% от Sr) | 15.0 % |
| Диапазон измерения | 1...4 мм |
| Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) | 2.0 % |

| | |
|--------------------------------------|------|
| Температурный дрейф, макс. (% от Sr) | 20 % |
| Условное расстояние переключения sp | 4 мм |

Wiring Diagrams

