

1) Активная поверхность, 2) Корпус, 3) Потенциометр, 4) Функциональный СД



Display/Operation

Индикация функций да

Electrical connection

Защита от короткого замыкания да
 Защита от переплюсовки да
 Разъем Штекер M8x1, 3-контактный
 С защитой от неправильного да
 подключения

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 I_o , 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
 Гайка (2 шт.)
 Краткое руководство
 Разрешение на эксплуатацию/
 конформность CE
 cULus
 WEEE
 Серия M08
 Чувствительность дальность срабатывания
 регулируется

Material

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

Mechanical data

Момент затяжки 6 Nm
 Размеры $\varnothing 8 \times 54$ мм
 Резьба (A) M8x1
 Типоразмер M8x1
 Установка заподлицо

Output/Interface

Переключающий выход PNP замыкающий контакт (NO)

Емкостные датчики
BCS M08T4E2-PSM15C-S49G
Код заказа: BCS002A

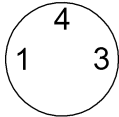
BALLUFF

Range/Distance

Гистерезис H, 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

