



1) Активная поверхность, 2) Корпус, 3) Потенциометр, 4) 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 0.20 mm²

Electrical data

Категория применения =-13
 Остаточная волнистость, макс. (% от U_e) 10 %
 Падение напряжения статич., макс. 1.8 V
 Рабочее напряжение U_b 10...35 VDC
 Расчетное напряжение изоляции U_i 75 V DC
 Расчетный рабочий ток I_e 300 mA
 Частота переключения 2 Гц

Environmental conditions

Степень защиты IP67
 Температура окружающей среды -10...60 °C

General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-2
 Дополнительные свойства Электропроводные среды
 Компенсация налипшей пены и искажений от прилипающих сред
 Разрешение на эксплуатацию/конформность CE
 cULus
 WEEE
 Серия D50
 Чувствительность регулируется в зависимости от среды

Material

Активная поверхность, материал PTFE
 Материал корпуса PTFE
 Материал крышки PTFE
 Материал оболочки PTFE

Mechanical data

Размеры Ø 50 x 10 мм
 Типоразмер D50,0
 Установка заподлицо к внешней стенке резервуара

Output/Interface

Переключающий выход PNP замыкающий контакт (NO)

Емкостные датчики
BCS D50TT06-PSCFSC-ET02
Код заказа: BCS00UW

BALLUFF

Remarks

Указания для стандартных областей применения в водянистых средах:

Датчики Smart Level юстируются на заводе под стандартные области применения. С этой настройкой датчики Smart Level подходят для определения водянистых сред без дополнительной юстировки через стеклянные и пластмассовые стенки. Заводская регулировка может автоматически стеклянные и пластмассовые стенки (от 0,5 до 6 мм) и компенсирует налипание пены, влаги и грязи в широких пределах внутри и снаружи резервуара. Особые области применения:

Датчики Smart Level можно использовать также в водянистых средах в прежде не разрешимых и критичных областях, как, например, в случае со стеклянными и пластмассовыми стенками толщиной более 6 мм. Для этого пользователь может изменить заводскую регулировку.

Wiring Diagrams

