



1) Активная поверхность 2) Потенциометр 3) Функциональный СД



## 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 mm <sup>2</sup>

## Electrical data

ca_operatingvoltage	12...30 VDC
Задержка готовности Tv, макс.	100 ms
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Остаточный ток Ir, макс.	10 µA
Падение напряжения статич., макс.	1.5 V
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетный рабочий ток Ie	50 mA
Частота переключения	2 Hz

## Environmental conditions

Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-30...70 °C

## Functional safety

MTTF (40°C)	462 a
-------------	-------

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
------------------	---------------

Разрешение на эксплуатацию/  
конформность

Серия

Чувствительность

CE  
cULus

Датчик уровня наполнения  
регулируется в зависимости  
от среды

## Material

Активная поверхность, материал	PP
Материал корпуса	PP
Материал крышки	PP
Материал оболочки	PUR

## Mechanical data

Размеры	34 x 8 mm
Установка	заподлицо к внешней стенке резервуара

## Output/Interface

Переключающий выход	PNP Замыкающий контакт (NO)
---------------------	-----------------------------

## Range/Distance

Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
---	-------

## 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

Емкостные датчики  
BCS R08RR01-PSMFAC-EP02  
Код заказа: BCS008H

# BALLUFF

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.

Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

## Wiring Diagram

