



1) Активная поверхность 2) Корпус 3) Крышка 4) Потенциометр 5) Функциональный СИД



Electrical connection

Длина кабеля	2 m
Защита от короткого замыкания	да
Количество проводников	3
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.20 mm ²
Тип разъема	Кабель, 2.00 m, PTFE

Electrical data

Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	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 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP66 IP64 на выходе кабеля
Температура окружающей среды	-10...60 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	239 a
-------------	-------

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Комплект поставки	Гайка (2 шт.)

Разрешение на эксплуатацию/
конформность

Серия

Чувствительность

CE
cULus

Датчик уровня наполнения
регулируется в зависимости
от среды

Material

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

Mechanical data

Момент затяжки	0,5 Nm
Типоразмер	M18x1
Установка	незаподлицо

Output/Interface

Переключающий выход	PNP Размыкающий контакт (NC)
---------------------	------------------------------

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:

Емкостные датчики
BCS M18TTI2-POCFAG-AT02
Код заказа: BCS008C

BALLUFF

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

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.

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

