

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



### Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Дополнительные свойства	Электропроводные среды Компенсация налипшей пены и искажений от прилипающих сред
Комплект поставки	Гайка (2 шт.)
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus WEEE
Серия	M18
Чувствительность	регулируется в зависимости от среды

### Electrical connection

Длина кабеля L	2 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переполсовки	да
Количество проводников	3
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.20 mm <sup>2</sup>

### Electrical data

Категория применения	=-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Падение напряжения статич., макс.	1.8 V
Рабочее напряжение U <sub>b</sub>	10...35 VDC
Расчетное напряжение изоляции U <sub>i</sub>	75 V DC
Расчетный рабочий ток I <sub>e</sub>	300 mA
Частота переключения	2 Гц

### Environmental conditions

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

### Functional safety

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

### Interface

Переключающий выход	NPN размыкающий контакт (NC)
---------------------	------------------------------

### Material

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

Емкостные датчики  
BCS M18TTI2-NOCFAG-AT02  
Код заказа: BCS008F

# BALLUFF

## Mechanical data

Момент затяжки 0,5 Нм  
Размеры  $\varnothing 18 \times 73$  mm

Резьба (A) M18x1  
Типоразмер M18x1  
Установка незаподлицо

## 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.

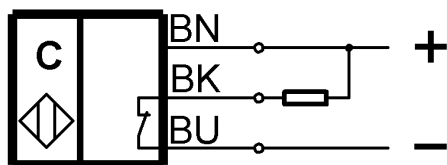
The potentiometer does not have a fixed stop, but can be turned endlessly without destroying anything.

If no change in the switching signal is detected, the potentiometer should be turned forwards or backwards until a signal change occurs at the output.

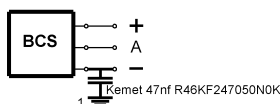
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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 Diagrams (Schematic)



## Installation remarks



1) Machine GND