

1) Активная поверхность, 2) Корпус, 3) Крышка, 4) Потенциометр, 5) По выбору замыкатель или размыкатель, 6) Функциональный СД



IND. CONT. EQ.  
 81U2  
 for use in the secondary of  
 a class 2 source of supply



### Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	да
Индикация функций	да

### Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	Штекер M12x1, 4-контактный, A-кодировка
С защитой от неправильного подключения	да

### 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 IP64 на выходе штекера
Температура окружающей среды	-10...60 °C

### Functional safety

MTTF (40°C)	221 a
-------------	-------

### General data

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	M30
Чувствительность	регулируется в зависимости от среды

### Material

Активная поверхность, материал	PBT
Материал корпуса	PBT
Материал крышки	PBT PE

Емкостные датчики  
**BCS M30BBM2-PPCFAG-S04G**  
Код заказа: BCS007Y

# BALLUFF

## Mechanical data

Момент затяжки	4 Нм
Размеры	Ø 30 x 87 мм
Резьба (A)	M30x1.5
Типоразмер	M30x1,5

## Установка

незаподлицо

## Output/Interface

Переключающий выход	PNP замыкающий/ размыкающий контакт (NO/NC) программируемый
---------------------	---

## Remarks

Указания для стандартных областей применения в водянистых средах:

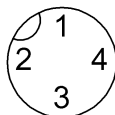
Датчики Smart Level юстируются на заводе под стандартные области применения. С этой настройкой датчики Smart Level подходят для определения водянистых сред без дополнительной юстировки через стеклянные и пластмассовые стенки. Заводская регулировка может автоматически стеклянные и пластмассовые стенки (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.

Дополнительная информация по MTTF или V10d содержится в сертификате MTTF / V10d

Указанное значение MTTF / V10d 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.

## Connector Drawings



## Wiring Diagrams

