



1) Активная поверхность 2) Корпус 3) Крышка



### Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

### Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
С защитой от неправильного подключения	да

### Electrical data

Ёмкость нагрузки, макс., при $U_e$	10 $\mu$ F
Задержка готовности $T_v$ , макс.	300 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от $U_e$ )	10 %
Остаточный ток $I_r$ , макс.	200 $\mu$ A
Падение напряжения статич., макс.	2.7 V
Рабочее напряжение $U_b$	10...35 VDC
Расчетное напряжение изоляции $U_i$	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение $U_e$	24 V
Расчетный рабочий ток $I_e$	100 mA
Степень загрязнения	3
Частота переключения	5 Hz

### Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67 активная поверхность: IP68 – 10 бар
Температура окружающей среды	-30...125 °C

### Functional safety

MTTF (40°C)	873 a
-------------	-------

### General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Комплект поставки	Отвертка
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE
Серия	Датчик уровня наполнения
Чувствительность	регулируется в зависимости от среды

### Material

Активная поверхность, материал	PTFE
Материал корпуса	1.4305
Материал крышки	Алюминий
Материал крышки	Алюминий, Литье под давлением

### Mechanical data

Момент затяжки	1,5 Nm
Прочность на сжатие, макс.	10 bar
Размеры	54.8 x 48.5 x 106 mm
Резьба (A)	J 3/8" NPTF
Установка	незаподлицо

### Output/Interface

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

Емкостные датчики  
BCS S03T401-POCFNH-KM16-T02  
Код заказа: BCS00A7

# BALLUFF

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

