



1) Активная поверхность, 2) Корпус, 3) Потенциометр, 4) 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

Категория применения	=-13
Остаточная волнистость, макс. (% от U <sub>e</sub> )	10 %
Падение напряжения статич., макс.	0.8 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	100 Гц

## Environmental conditions

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

## Functional safety

MTTF (40°C)	230 a
-------------	-------

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus WEEE
Серия	D30
Чувствительность	дальность срабатывания регулируется

## Material

Активная поверхность, материал	PTFE
Материал корпуса	Высококачественная сталь (1.4301)
Материал оболочки	PUR

## Mechanical data

Размеры	Ø 30 x 4 мм
Типоразмер	D30,0
Установка	заподлицо

## Output/Interface

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

Емкостные датчики  
**BCS D30T401-PSC15C-EP02**  
Код заказа: BCS003A

# BALLUFF

### Range/Distance

Гистерезис Н, макс. (% от Sr)	15.0 %
Диапазон измерения	2...15 мм
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	2.0 %

Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	20 % [-5...55 °C]
Условное расстояние переключения sp	15 mm

### Wiring Diagrams

