



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



#### Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Комплект поставки	Гайка (2 шт.)
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE cULus WEEE
Серия	M18
Чувствительность	дальность срабатывания регулируется

#### 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	0.25 mm <sup>2</sup>

#### Electrical data

Категория применения	=-13
Остаточная волнистость, макс. (% от U <sub>e</sub> )	10 %
Падение напряжения статич., макс.	1.5 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)	262 a
-------------	-------

#### Interface

Переключающий выход	NPN Замыкающий контакт (NO)
---------------------	-----------------------------

#### Material

Активная поверхность, материал	PTFE
Материал корпуса	Высококачественная сталь (1.4301)
Материал крышки	POM
Материал оболочки	ПВХ

#### Mechanical data

Момент затяжки	60 Нм
Размеры	Ø 18 x 65 mm
Резьба (A)	M18x1
Типоразмер	M18x1
Установка	незаподлицо

Емкостные датчики  
BCS M18T4I1-NSC15G-DV02  
Код заказа: BCS005U

# BALLUFF

## Range/Distance

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

Стабильность повторяемости, макс. 2.0 %  
(% от Sr)  
Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 15 %  
Условное расстояние переключения 15 mm  
sn

## Wiring Diagrams (Schematic)

