



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 ²

Electrical data

Категория применения	=-13
Остаточная волнистость, макс. (% от U _e)	10 %
Падение напряжения статич., макс.	1.5 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	100 Гц

Environmental conditions

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

Functional safety

MTTF (40°C)	262 a
-------------	-------

Interface

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

Material

Активная поверхность, материал	PTFE
Материал корпуса	Высококачественная сталь (1.4301)
Материал крышки	ПОМ
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-NOC15G-DV02
Код заказа: BCS005W

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)

