



1) Активная поверхность, 2) Корпус, 3) Крышка, 4) Потенциометр, 5) 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	0.20 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
-------------	-------

General data

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

Material

Активная поверхность, материал	PTFE
Материал корпуса	PTFE
Материал крышки	PTFE
Материал оболочки	PTFE

Mechanical data

Момент затяжки	0,5 Нм
Размеры	Ø 18 x 73 мм
Резьба (A)	M18x1
Типоразмер	M18x1
Установка	незаподлицо

Output/Interface

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

Емкостные датчики
BCS M18TTI2-PSC15G-AT02
Код заказа: BCS0073

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)	15 %
Условное расстояние переключения sp	15 mm

Wiring Diagrams

