



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 UKCA cULus WEEE
Серия	M18
Чувствительность	дальность срабатывания регулируется

#### Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Количество контактов	4
Разъем	M12x1-Штекер, 4-конт., A-с кодированием
С защитой от неправильного подключения	да

#### Electrical data

Категория применения	=-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	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)	300 a
-------------	-------

#### Interface

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

#### Material

Активная поверхность, материал	PTFE
Материал корпуса	Высококачественная сталь (1.4301)
Материал крышки	PA

#### Mechanical data

Момент затяжки	60 Нм
Размеры	Ø 18 x 75 mm
Резьба (A)	M18x1
Типоразмер	M18x1
Установка	незаподлицо

Емкостные датчики  
**BCS M18T4G2-POC15G-S04G**  
 Код заказа: BCS006C



Range/Distance

Гистерезис H, 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 sn	15 mm

Remarks

The potentiometer does not have a fixed stop, but can be turned endlessly without destroying anything.  
 If no change in the switching signal is detected, the potentiometer should be turned forwards or backwards until a signal change occurs at the output.  
 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.

### Connector Drawings

### Wiring Diagrams (Schematic)

### Installation remarks

1) Machine GND