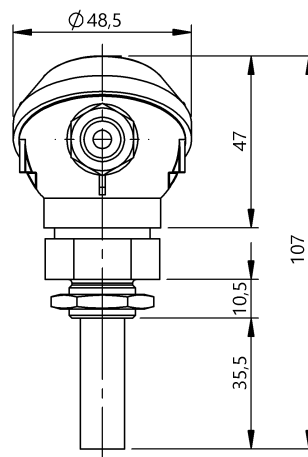
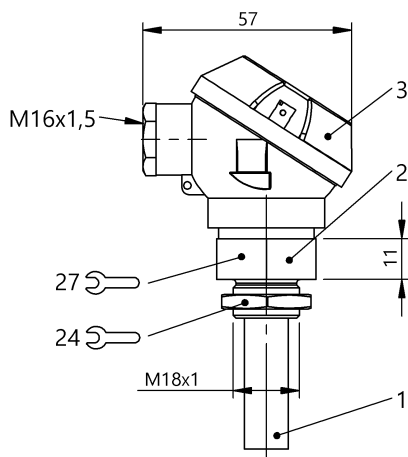




1) Активная поверхность, 2) Корпус, 3) Крышка



Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Комплект поставки	Гайка Отвертка
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE WEEE E~
Серия	S01
Чувствительность	регулируется в зависимости от среды

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

Емкость нагрузки, макс., при Ue	10 µF
Задержка готовности Tv, макс.	300 ms
Категория применения	=13
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Остаточный ток Ir, макс.	200 µA
Падение напряжения статич., макс.	2.7 V
Рабочее напряжение Ub	10...35 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Частота переключения	5 Гц

Environmental conditions

Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67, активная поверхность: IP68 – 10 бар
Температура окружающей среды	-30...125 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	873 a
-------------	-------

Interface

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

Емкостные датчики
BCS S01T401-NOCFNG-KM16-T02
Код заказа: BCS006L

BALLUFF

Material

Активная поверхность, материал	PTFE
Материал корпуса	Высококачественная сталь (1.4305)
Материал крышки	Алюминий, Литые под давлением

Mechanical data

Момент затяжки	1,5 Нм
Прочность на сжатие, макс.	10 bar
Размеры	54.8 x 48.5 x 106 mm
Резьба (A)	M18x1
Установка	незаподлицо

Remarks

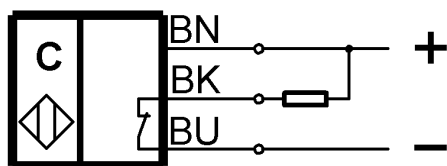
The potentiometer does not have a fixed stop, but can be turned endlessly without destroying anything.

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.

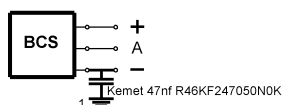
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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.

Wiring Diagrams (Schematic)



Installation remarks



1) Machine GND