

Basic features

Комплект поставки	Отвертка Гайка M18x1 (2x)
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	WEEE UKCA cULus CE
Серия	M18
Чувствительность	дальность срабатывания регулируется

Display/Operation

Индикация функций	да
-------------------	----

Electrical connection

Диаметр кабеля D	4.90 mm
Длина кабеля L	2 m
Защита от короткого замыкания	нет
Количество проводников	2
Сечение проводника	0.34 mm ²

Electrical data

Категория применения	~-140 =-13
Класс защиты	II
Остаточный ток I _r , макс. при 110 В=	1.7 mA
Остаточный ток I _r , макс. при 24 В=	1.5 mA
Остаточный ток I _r , макс., при 250 В~	2.5 mA
Падение напряжения статич., макс.	6 V
Рабочее напряжение U _b	20...250 VDC/20...250 VAC
Расчетное напряжение изоляции U _i	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение U _e ~	110 V
Расчетный рабочий ток I _e	100 mA
Расчетный рабочий ток I _e ~	150 mA
Рекомендуемое защитное устройство «К»	Миниатюрный предохранитель согласно IEC60127-2 лист 1, ≤2A (быстр.).
Частота переключения	50 Гц
Частота переключения (~)	25 Hz

Environmental conditions

Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...80 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	334 a
-------------	-------

Interface

Переключающий выход	normally open (NO)
---------------------	--------------------

Емкостные датчики
BCS M18KM3-UST80G-BV02
Код заказа: BCS000K

BALLUFF

Material

Активная поверхность, материал	PBT
Материал корпуса	PBT
Материал оболочки	PBX

Mechanical data

Размеры	Ø 18 x 84 mm
Типоразмер	M18x1
Установка	незаподлицо

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Диапазон измерения	0...6,5 мм
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск	±10 %
Реальный промежуток срабатывания Sr	8 mm
Температурный дрейф от конечного значения, макс.	±15.0 %
Условное расстояние переключения sn	8 mm

Remarks

Рекомендация: после короткого замыкания проверьте надежность работы устройства.

Ta 50°C – 80°C: Ie= 350 - 6,7x(Ta-50)

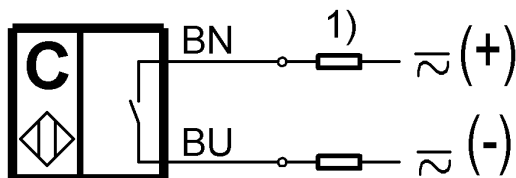
The potentiometer does not have a fixed stop, but can be turned endlessly without destroying anything.

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)



1) К-защита см. "Электр. параметры"