

Basic features

Комплект поставки	Отвертка Гайка M30x1,5 (2 шт.)
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE WEEE UKCA cULus
Серия	M30
Чувствительность	дальность срабатывания регулируется

Display/Operation

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

Electrical connection

Диаметр кабеля D	5.10 mm
Длина кабеля L	2 m
Защита от короткого замыкания	нет
Количество проводников	2
Сечение проводника	0.50 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.	8 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	200 mA
Расчетный рабочий ток I _e ~	200 mA
Рекомендуемое защитное устройство «К»	Миниатюрный предохранитель согласно IEC60127-2 лист 1, ≤2A (быстр.).
Частота переключения	40 Гц
Частота переключения (~)	25 Hz

Environmental conditions

Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP65
Температура окружающей среды	-25...70 °C

Емкостные датчики
BCS M30KN2-UST15G-AV02
Код заказа: BCS000W

BALLUFF

Functional safety

MTTF (40°C) 489 a

Interface

Переключающий выход normally open (NO)

Material

Активная поверхность, материал PBT
Материал корпуса PBT
Материал оболочки ПВХ

Mechanical data

Размеры Ø 30 x 81 mm
Типоразмер M30x1,5
Установка незаподлицо

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr) 15.0 %
Диапазон измерения 0...12,1 мм
Реальная дальность срабатывания Sr, ±10 %
допуск
Реальный промежуток срабатывания Sr 15 mm
Температурный дрейф от конечного значения, макс. ±15.0 %
Условное расстояние переключения sn

Remarks

Ta 50°C - 70°C: Ie= 250 - 2,5x(Ta-50)

Рекомендация: после короткого замыкания проверьте надежность работы устройства.

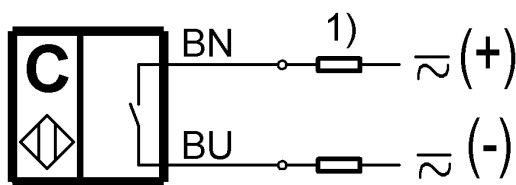
The potentiometer does not have a fixed stop, but can be turned endlessly without destroying anything.

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"