



1) Активная поверхность, 2) Корпус, 3) Крышка, 4) Потенциометр, 5) Функциональный СД



IND. CONT. EQ.  
 81U2  
 for use in the secondary of  
 a class 2 source of supply



## 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	0.14 mm <sup>2</sup>

## Electrical data

Категория применения	=-13
Остаточная волнистость, макс. (% от U <sub>e</sub> )	10 %
Падение напряжения статич., макс.	0.8 V
Рабочее напряжение U <sub>b</sub>	12...35 VDC
Расчетное напряжение изоляции U <sub>i</sub>	75 V DC
Расчетный рабочий ток I <sub>e</sub>	200 mA
Частота переключения	100 Гц

## Environmental conditions

Степень защиты	IP65
Температура окружающей среды	-30...70 °C

## Functional safety

MTTF (40°C)	450 a
-------------	-------

## General data

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

## Material

Активная поверхность, материал	PTFE
Материал корпуса	Высококачественная сталь (1.4301)
Материал крышки	POM
Материал оболочки	PUR

## Mechanical data

Момент затяжки	40 Нм
Типоразмер	M12x1
Установка	незаподлицо

## Output/Interface

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

Емкостные датчики  
**BCS M12T4G1-NOM80G-EP02**  
Код заказа: BCS005K

# BALLUFF

### Range/Distance

Гистерезис Н, макс. (% от Sr)	15.0 %
Диапазон измерения	1...8 мм
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	2.0 %

Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	15 %
Условное расстояние переключения sp	8 мм

### Wiring Diagrams

