

1) Активная поверхность, 2) Корпус, 3) Крышка, 4) Потенциометр, 5) СД напряжения питания, 6) Функциональный СД



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



## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	да
Индикация функций	да

## Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	Штекер M12x1, 4-контактный, A-кодировка
С защитой от неправильного подключения	нет

## Electrical data

Задержка готовности $T_v$ , макс.	300 ms
Категория применения	=-13
Класс защиты	II
Макс. ток холостого хода $I_0$ , без демпфирования	15 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от $U_e$ )	10 %
Падение напряжения статич., макс.	1.5 V
Рабочее напряжение $U_b$	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции $U_i$	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение $U_e=$	24 V
Расчетный рабочий ток $I_e$	100 mA
Частота переключения	100 Гц

## Environmental conditions

Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...85 °C
Температура хранения	-25...85 °C

## Functional safety

MTTF (40°C)	343 a
-------------	-------

## General data

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

## Material

Активная поверхность, материал	PBT
Материал корпуса	PBT
Материал крышки	PBT PA

Емкостные датчики  
**BCS M12BBG2-NSC40D-S04K**  
Код заказа: BCS00PL

**BALLUFF**

**Mechanical data**

Момент затяжки	1 Нм
Размеры	Ø 12 x 75 мм
Типоразмер	M12x1
Установка	заподлицо

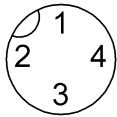
**Output/Interface**

Переключающий выход	NPN Замыкающий контакт (NO)
---------------------	-----------------------------

**Range/Distance**

Гистерезис Н, макс. (% от Sr)	15.0 %
Диапазон измерения	1...4 мм
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	2.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	20 % [-5...55 °C]
Условное расстояние переключения sp	4 мм

**Connector Drawings**



**Wiring Diagrams**

