

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	M12x1-Male, 4-pin, A-coded
С защитой от неправильного подключения	да

## Electrical data

Емкость нагрузки, макс., при $U_e$	220 nF
Задержка готовности $T_v$ , макс.	50 ms
Категория применения	-13
Остаточная волнистость, макс. (% от $U_e$ )	10 %
Падение напряжения статич., макс.	2 V
Рабочее напряжение $U_b$	12...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции $U_i$	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение $U_{e=}$	24 V
Расчетный рабочий ток $I_e$	100 mA
Ток холостого хода $I_0$ , макс. при $U_e$	15 mA
Частота переключения	100 Гц

## Environmental conditions

Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-10...80 °C
Температура хранения	-25...80 °C

## Functional safety

MTTF (40°C)	96.6 a
-------------	--------

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Комплект поставки	Гайка M12x1 (2x) Руководство по монтажу
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus E~ WEEE
Серия	M12
Чувствительность	возможность запоминания дальности срабатывания

## Material

Активная поверхность, материал	PEEK
Материал корпуса	Высококачественная сталь (1.4404)
Материал крышки	PA 12

## Mechanical data

Момент затяжки	8 Нм
Размеры	Ø 12 x 60 мм
Резьба (A)	M12x1
Типоразмер	M12x1
Установка	незаподлицо

Емкостные датчики  
**BCS M12K4D2-GSM80G-S04G**  
Код заказа: BCS0179

**BALLUFF**

**Output/Interface**

Переключающий выход	PNP/NPN/противофаз. закрывающий/размыкающий контакт (NO/NC)
---------------------	---

**Range/Distance**

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15 %
Диапазон измерения	0,5...8 мм
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	2 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	20 %
Условное расстояние переключения sp	8 мм

**Remarks**

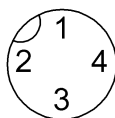
Для калибровки датчика при полном резервуаре соедините вход DI с L+ на 2..7 секунд. Для калибровки датчика при пустом резервуаре соедините вход DI с L+ на 7..12 секунд.

Вход DI можно использовать для запоминания точки переключения. В обычном режиме вход DI должен быть постоянно соединен с L-.

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.

**Connector Drawings**



**Wiring Diagrams**

