



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 ²

Electrical data

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

Environmental conditions

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

Functional safety

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

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Комплект поставки	Гайка (2 шт.)
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus WEEE
Серия	M12
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
Размеры	Ø 12 x 50 мм
Резьба (A)	M12x1
Типоразмер	M12x1
Установка	заподлицо

Output/Interface

Переключающий выход	PNP замыкающий контакт (NO)
---------------------	-----------------------------

Емкостные датчики
BCS M12T4G1-PSM40C-EP02
Код заказа: BCS002Z

BALLUFF

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Диапазон измерения	1...4 мм
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	2.0 %

Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	20 %
Условное расстояние переключения sp	4 мм

Wiring Diagrams

