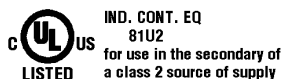


1) Активная поверхность, 2) Корпус, 3) Крышка, 4) Потенциометр, 5) Функциональный СД



### Electrical connection

Длина кабеля L	2 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переполюсовки	да
Количество проводников	3
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.25 mm <sup>2</sup>

### Electrical data

Категория применения	=-13
Остаточная волнистость, макс. (% от U <sub>e</sub> )	10 %
Падение напряжения статич., макс.	1.5 V
Рабочее напряжение U <sub>b</sub>	10...35 VDC
Расчетное напряжение изоляции U <sub>i</sub>	75 V DC
Расчетный рабочий ток I <sub>e</sub>	300 mA
Частота переключения	100 Гц

### Environmental conditions

Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-30...60 °C

### Functional safety

MTTF (40°C)	262 a
-------------	-------

### General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus WEEE
Серия	D22
Чувствительность	дальность срабатывания регулируется

### Material

Активная поверхность, материал	ПВХ
Материал корпуса	Высококачественная сталь (1.4301)
Материал крышки	ПВХ
Материал оболочки	ПВХ

### Mechanical data

Типоразмер	D22,0
Установка	заподлицо

### Output/Interface

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

Емкостные датчики  
**BCS D22V4M1-NSC10C-EV02**  
Код заказа: BCS0035

**BALLUFF**

**Range/Distance**

Гистерезис Н, макс. (% от Sr)	15.0 %
Диапазон измерения	2...10 мм
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	2.0 %

Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	20 %
Условное расстояние переключения sp	10 mm

**Wiring Diagrams**

