



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



### Electrical connection

Длина кабеля	2 m
Защита от короткого замыкания	да
Количество проводников	3
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.25 mm <sup>2</sup>
Тип разъема	Кабель, 2.00 m, PVC

### Electrical data

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	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
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	2.0 %
Частота переключения	100 Hz

### Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	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
Чувствительность	дальность срабатывания регулируется

### Material

Активная поверхность, материал	PVC
Материал корпуса	1.4301
Материал крышки	PVC
Материал крышки	PVC
Материал оболочки	PVC

### Mechanical data

Типоразмер	D22,0
Установка	заподлицо

### Output/Interface

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

### Range/Distance

Диапазон измерения	2...10 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	20 %
Условное расстояние переключения s <sub>N</sub>	10 mm

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

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

# BALLUFF

имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо

иным образом.

## Wiring Diagram

