



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	0.14 mm <sup>2</sup>
Тип разъема	Кабель, 2.00 m, PUR

### 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.	0.8 V
Рабочее напряжение U <sub>B</sub>	12...35 VDC
Расчетное напряжение изоляции U <sub>i</sub>	75 V DC
Расчетный рабочий ток I <sub>e</sub>	200 mA
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	2.0 %
Частота переключения	100 Hz

### Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP65
Температура окружающей среды	-30...70 °C

### Functional safety

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

### General data

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

### Material

Активная поверхность, материал	PTFE
Материал корпуса	1.4301
Материал крышки	POM
Материал крышки	POM
Материал оболочки	PUR

### Mechanical data

Момент затяжки	40 Нм
Типоразмер	M12x1
Установка	незаподлицо

### Output/Interface

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

### Range/Distance

Диапазон измерения	1...8 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	15 %
Условное расстояние переключения s <sub>N</sub>	8 mm

Емкостные датчики  
BCS M12T4G1-NSM80G-EP02  
Код заказа: BCS005J

**BALLUFF**

Дополнительная информация по МТТФ или В10d содержится в сертификате МТТФ / В10d

Указанное значение МТТФ / В10d 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.

Wiring Diagram

