

1) Активная поверхность 2) Корпус 3) Крышка 4) Потенциометр 5) СД напряжения питания 6) Функциональный СД



## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	да
Индикация функций	да

## Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
С защитой от неправильного подключения	нет

## Electrical data

cal_operatingvoltage	10...30 VDC
Задержка готовности Tv, макс.	300 ms
Категория применения	DC-13
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	13 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Падение напряжения статич., макс.	1.5 V
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Частота переключения	100 Hz

## Environmental conditions

Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...85 °C
Температура хранения	-25...85 °C

## Functional safety

MTTF (40°C)	226 a
-------------	-------

## General data

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

## Material

Активная поверхность, материал	PBT
Материал корпуса	1.4305
Материал крышки	PBT PA

## Mechanical data

Момент затяжки	40 Nm
Размеры	Ø 12 x 75 mm
Типоразмер	M12x1
Установка	незаподлицо

## Output/Interface

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

## Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Диапазон измерения	1...8 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	2.0 %

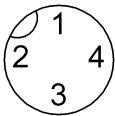
Емкостные датчики  
BCS M12B4E2-NSC80H-S04K  
Код заказа: BCS00P6

# BALLUFF

Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 20 % [-5...55 °C]  
Условное расстояние переключения  $s_n$  8 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 имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

## Connector view



## Wiring Diagram

