



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



## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	да
Индикация функций	да

## Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.50 mm
Длина кабеля	3 m
Защита от короткого замыкания	да
Количество проводников	3
С защитой от неправильного подключения	нет
Сечение проводника	0.14 mm <sup>2</sup>
Тип разъема	Кабель, 3.00 m, PUR

## Electrical data

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Задержка готовности Tv, макс.	100 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Падение напряжения статич., макс.	1.5 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	2.0 %
Ток холостого хода Io, макс., без затухания	15 mA
Частота переключения	100 Hz

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-25...85 °C
Температура хранения	-25...85 °C

## Functional safety

MTTF (40°C)	343 a
-------------	-------

## General data

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

## Material

Активная поверхность, материал	PBT
Материал корпуса	PBT
Материал крышки	PA
Материал крышки	PA
Материал оболочки	PUR

## Mechanical data

Момент затяжки	1 Нм
Размеры	Ø 12 x 61 mm
Типоразмер	M12x1
Установка	заподлицо

Емкостные датчики  
BCS M12BBI1-NSC40D-EP03  
Код заказа: BCS00W8

# BALLUFF

## Output/Interface

Переключающий выход NPN Замыкающий контакт (NO)

## Range/Distance

Диапазон измерения 1...4 mm

Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 20 % [-5...55 °C]

Условное расстояние переключения sp 4 mm

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

