

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	3.00 mm
Длина кабеля	0.3 m
Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M12x1-Прочие, 4-конт., А-с кодированием
С защитой от неправильного подключения	нет
Тип разъема	Кабель со штекерным разъемом, 0.30 m, PUR

## Electrical data

Задержка готовности Tv, макс.	100 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточный ток I <sub>r</sub> , макс.	10 µA
Падение напряжения статич., макс.	1.5 V
Рабочее напряжение U <sub>b</sub>	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U <sub>i</sub>	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U <sub>e</sub>	24 V
Расчетный рабочий ток I <sub>e</sub>	100 mA
Ток холостого хода I <sub>o</sub> , макс., без затухания	13 mA

## 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
Марка	GLOBAL
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE
Чувствительность	дальность срабатывания регулируется

## Material

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

## Output/Interface

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

## Range/Distance

Диапазон измерения	1...4 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	20 % [-5...55 °C]

Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или

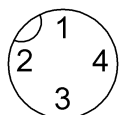
Емкостные датчики  
BCS M12B4I1-PSC40D-EP00,3-GS04  
Код заказа: BCS00WW

**BALLUFF**

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

