

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

Диаметр кабеля D	3.10 mm
Длина кабеля L	0.35 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переполюсовки	да
Разъем	Штекер M12x1, 4-контактный, A-кодировка
С защитой от неправильного подключения	нет

## Electrical data

Задержка готовности Tv, макс.	100 ms
Категория применения	--13
Класс защиты	II
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	15 mA
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
Частота переключения	100 Гц

## Environmental conditions

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

## Functional safety

MTTF (40°C)	344 a
-------------	-------

## General data

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

## Material

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

## Mechanical data

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

Емкостные датчики  
**BCS M12BBI1-PSC40D-EP00,35-S04G**  
Код заказа: BCS00TL

**BALLUFF**

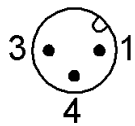
Output/Interface

Переключающий выход PNP замыкающий контакт (NO)

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Диапазон измерения	1...4 мм
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	2.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	20 % [-5...55 °C]
Условное расстояние переключения sp	4 мм

Connector Drawings



Wiring Diagrams

