

1) Активная поверхность, 2) Корпус, 3) Крышка, 4) Потенциометр, 5) По выбору замыкатель или размыкатель, 6) Функциональный СД



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	да
Индикация функций	да

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	Штекер M12x1, 4-контактный, A-кодировка
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

Категория применения	=-13
Остаточная волнистость, макс. (% от U_e)	10 %
Падение напряжения статич., макс.	1.8 V
Рабочее напряжение U_b	10...35 VDC
Расчетное напряжение изоляции U_i	75 V DC
Расчетный рабочий ток I_e	300 mA
Частота переключения	100 Гц

Environmental conditions

Степень защиты	IP66 IP64 на выходе штекера
Температура окружающей среды	-30...70 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	455 a
-------------	-------

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Комплект поставки	Гайка (2 шт.)
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus WEEE
Серия	M30
Чувствительность	дальность срабатывания регулируется

Material

Активная поверхность, материал	PBT
Материал корпуса	Высококачественная сталь (1.4301)
Материал крышки	PBT PE

Mechanical data

Момент затяжки	90 Нм
Размеры	Ø 30 x 87 мм
Резьба (A)	M30x1.5
Типоразмер	M30x1,5
Установка	заподлицо

Емкостные датчики
BCS M30B4M2-PPM20C-S04G
Код заказа: BCS004T

BALLUFF

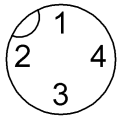
Output/Interface

Переключающий выход	PNP замыкающий/ размыкающий контакт (NO/NC) программируемый
---------------------	---

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Диапазон измерения	1...20 мм
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	20 %
Условное расстояние переключения sp	20 mm

Connector Drawings



Wiring Diagrams

