



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

Длина кабеля L	2 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Количество проводников	3
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.34 mm ²

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
Расчетное рабочее напряжение U _e	24 V
Расчетный рабочий ток I _e	300 mA
Ток холостого хода I ₀ , макс. при U _e	18 mA
Частота переключения	100 Гц

Environmental conditions

Степень загрязнения	1
Степень защиты	IP66 IP64 на выходе кабеля
Температура окружающей среды	-30...70 °C

Functional safety

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

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Комплект поставки	Отвертка Краткое руководство
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus WEEE
Серия	G30
Чувствительность	дальность срабатывания регулируется

Material

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

Емкостные датчики
BCS D30B4M3-NPC20C-EP02
Код заказа: BCS004J

BALLUFF

Mechanical data

Размеры	Ø 30 x 82 мм
Типоразмер	G30.0
Установка	заподлицо

Output/Interface

Переключающий выход	NPN 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 мм

Wiring Diagrams

