



1) Активная поверхность, 2) Корпус, 3) Крышка, 4) Потенциометр, 5) Функциональный СД



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	0.14 mm ²

Electrical data

Категория применения	=-13
Остаточная волнистость, макс. (% от U _e)	10 %
Падение напряжения статич., макс.	0.8 V
Рабочее напряжение U _b	12...35 VDC
Расчетное напряжение изоляции U _i	75 V DC
Расчетный рабочий ток I _e	200 mA
Частота переключения	100 Гц

Environmental conditions

Степень защиты	IP65
Температура окружающей среды	-30...70 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	450 a
-------------	-------

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus WEEE
Серия	G10
Чувствительность	дальность срабатывания регулируется

Material

Активная поверхность, материал	PTFE
Материал корпуса	Высококачественная сталь (1.4301)
Материал крышки	POM
Материал оболочки	PUR

Mechanical data

Типоразмер	D10.0
Установка	заподлицо

Output/Interface

Переключающий выход	PNP размыкающий контакт (NC)
---------------------	------------------------------

Capacitive Sensors
BCS G10T4H-POM40C-EP02
Код заказа: BCS002U

BALLUFF

Range/Distance

Гистерезис Н, макс. (% от Sr)	15.0 %
Диапазон измерения	1...4 мм
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	2.0 %

Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	20 %
Условное расстояние переключения sp	4 мм

Wiring Diagrams

