



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



Electrical connection

Длина кабеля	2 m
Защита от короткого замыкания	да
Количество проводников	3
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.14 mm ²
Тип разъема	Кабель, 2.00 m, PUR

Electrical data

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	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
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	2.0 %
Частота переключения	100 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	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
Чувствительность	дальность срабатывания регулируется

Material

Активная поверхность, материал	PTFE
Материал корпуса	1.4301
Материал крышки	POM
Материал крышки	POM
Материал оболочки	PUR

Mechanical data

Типоразмер	D10,0
Установка	заподлицо

Output/Interface

Переключающий выход	NPN Размыкающий контакт (NC)
---------------------	------------------------------

Range/Distance

Диапазон измерения	1...4 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	20 %
Условное расстояние переключения s _n	4 mm

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

Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не

Емкостные датчики
BCS G10T4H-NOM40C-EP02
Код заказа: BCS002Y

BALLUFF

имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо

иным образом.

Wiring Diagram

