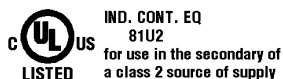


1) Активная поверхность, 2) Корпус, 3) Потенциометр, 4) Функциональный СД



Electrical connection

Длина кабеля L	2 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переполюсовки	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	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	IP67
Температура окружающей среды	-30...70 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	230 a
-------------	-------

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus WEEE
Серия	D30
Чувствительность	дальность срабатывания регулируется

Material

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

Mechanical data

Размеры	Ø 30 x 4 мм
Типоразмер	D30,0
Установка	заподлицо

Output/Interface

Переключающий выход	NPN Замыкающий контакт (NO)
---------------------	-----------------------------

Емкостные датчики
BCS D30T401-NSC15C-EP02
Код заказа: BCS003E

BALLUFF

Range/Distance

Гистерезис Н, макс. (% от Sr)	15.0 %
Диапазон измерения	2...15 мм
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	2.0 %

Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	20 % [-5...55 °C]
Условное расстояние переключения sp	15 mm

Wiring Diagrams

