



1) Активная поверхность, 2) Корпус



Electrical connection

Длина кабеля L	2 m
Защита от короткого замыкания	не применимо
Защита от переплюсовки	не применимо
Разъем	Специальный штекер - специальный штекер

Electrical data

Категория применения	=-13
Остаточная волнистость, макс. (% от U _e)	10 %
Рабочее напряжение U _b	4...8 VDC
Расчетное напряжение изоляции U _i	75 V DC
Частота переключения	100 Гц

Environmental conditions

Степень защиты	IP66
Температура окружающей среды	-30...70 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	1813 a
-------------	--------

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Комплект поставки	Гайка (2 шт.)
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus WEEE
Серия	D18
Чувствительность	регулируется на базовом устройстве

Material

Активная поверхность, материал	PTFE
Материал корпуса	Высококачественная сталь (1.4301)
Материал крышки	ПОМ
Материал оболочки	ПВХ

Mechanical data

Размеры	Ø 18 x 2,5 мм
Типоразмер	D18,0
Установка	заподлицо

Output/Interface

Интерфейс	Особый интерфейс
-----------	------------------

Емкостные датчики
BCS D18T403-XXS30C-EP02-GZ01-002
Код заказа: BCS001A

BALLUFF

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Диапазон измерения	0,1...3 мм
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	2 %

Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	20 %
Условное расстояние переключения sp	3 мм

Remarks

Необходимые комплектующие, усилитель датчика BAE SA-...

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