



1) Активная поверхность 2) Корпус 3) Крышка 4) Потенциометр 5) СИД напряжения питания 6) Функциональный СИД



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	да
Индикация функций	да

Electrical connection

Диаметр кабеля D	4.60 mm
Длина кабеля	2 m
Количество проводников	3
С защитой от неправильного подключения	нет
Сечение проводника	0.34 mm ²
Тип разъема	Кабель, 2.00 m, PUR

Electrical data

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Задержка готовности Tv, макс.	300 ms
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Падение напряжения статич., макс.	1.5 V
Рабочее напряжение Ub	30 VDC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	2.0 %
Ток холостого хода Io, макс., без затухания	15 mA
Частота переключения	100 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-25...85 °C
Температура хранения	-25...85 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	343 a
-------------	-------

General data

Комплект поставки	Гайка (2 шт.)
Марка	GLOBAL
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus
Чувствительность	дальность срабатывания регулируется

Material

Активная поверхность, материал	PBT
Материал корпуса	1.4305
Материал крышки	PA
Материал крышки	PA
Материал оболочки	PUR

Mechanical data

Момент затяжки	60 Nm
Размеры	Ø 18 x 75.5 mm
Типоразмер	M18x1
Установка	заподлицо

Output/Interface

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

Емкостные датчики
BCS M18B4N1-POC80D-EP02
Код заказа: BCS00LR

BALLUFF

Range/Distance

Диапазон измерения	1...8 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	20 % [-5...55 °C]
Условное расстояние переключения sp	8 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 имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

Wiring Diagram

