



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



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	да
Индикация функций	да

Electrical connection

Диаметр кабеля D	4.60 mm
Длина кабеля L	2 m
Количество проводников	3
С защитой от неправильного подключения	нет
Сечение проводника	0.34 mm ²

Electrical data

cal_operatingvoltage	30 VDC
Задержка готовности Tv, макс.	300 ms
Макс. ток холостого хода I ₀ , без демпфирования	15 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от U _e)	10 %
Падение напряжения статич., макс.	1.5 V
Расчетное рабочее напряжение U _e	24 V
Расчетный рабочий ток I _e	100 mA
Частота переключения	100 Hz

Environmental conditions

Степень защиты	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	cULus CE
Чувствительность	дальность срабатывания регулируется

Material

Активная поверхность, материал	PBT
Материал корпуса	1.4305
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 Замыкающий контакт (NO)
---------------------	-----------------------------

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Диапазон измерения	1...8 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	2.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	20 % [-5...55 °C]

Емкостные датчики
BCS M18B4N1-PSC80D-EP02
Код заказа: BCS00LK

BALLUFF

Условное расстояние переключения s_n 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

