

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

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	M12x1-Male, 3-pin, A-coded
С защитой от неправильного подключения	нет

Electrical data

Задержка готовности T_v , макс.	300 ms
Категория применения	--13
Остаточная волнистость, макс. (% от U_e)	10 %
Падение напряжения статич., макс.	1.5 V
Рабочее напряжение U_b	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U_i	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение $U_{e=}$	24 V
Расчетный рабочий ток I_e	100 mA
Ток холостого хода I_o , макс. при U_e	18 mA
Частота переключения	100 Гц

Environmental conditions

Степень загрязнения	1
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...85 °C
Температура хранения	-25...85 °C

Functional safety

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

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Дополнительные свойства	Стойкость к сварке (магнитное поле 100 кА/м)
Комплект поставки	Гайка (2 шт.)
Марка	GLOBAL
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus WEEE
Серия	M18
Чувствительность	дальность срабатывания регулируется

Material

Активная поверхность, материал	PBT
Материал корпуса	Высококачественная сталь (1.4305)
Материал крышки	PBT PA

Емкостные датчики
BCS M18B4I3-PSC80D-S04K
Код заказа: BCS00MF

BALLUFF

Mechanical data

Момент затяжки	30 Нм
Размеры	Ø 18 x 88,5 мм
Резьба (A)	M18x1
Типоразмер	M18x1
Установка	заподлицо

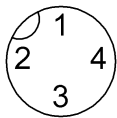
Output/Interface

Переключающий выход	PNP замыкающий контакт (NO)
---------------------	-----------------------------

Range/Distance

Гистерезис Н, макс. (% от Sr)	15.0 %
Диапазон измерения	1...8 мм
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	2.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	20 % [-5...55 °C]
Условное расстояние переключения sp	8 мм

Connector Drawings



Wiring Diagrams

