



1) Корпус, 2) Активная поверхность, 3) Крышка, 4) Потенциометр, 5) Функциональный индикатор, желтый, 6) Индикатор напряжения питания зеленый



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	да
Индикация функций	да

Electrical connection

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

Electrical data

Емкость нагрузки, макс., при U _e	10 µF
Задержка готовности T _v , макс.	100 ms
Категория применения	=-13
Остаточная волнистость, макс. (% от U _e)	10 %
Падение напряжения статич., макс.	2 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	50 mA
Частота переключения	10 Гц

Environmental conditions

Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67 активная поверхность: IP68 10 бар
Температура окружающей среды	-5...105 °C
Температура хранения	-25...80 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	250 a
-------------	-------

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE WEEE
Серия	S44
Чувствительность	регулируется в зависимости от среды

Material

Активная поверхность, материал	PEEK
Материал корпуса	PEEK
Материал крышки	PA
Материал оболочки	PUR

Емкостные датчики
BCS S44KK02-GPCFNG-EP02
Код заказа: BCS0103

BALLUFF

Mechanical data

Момент затяжки	1,5 Нм
Размеры	Ø 11,9 x 62,5 мм
Резьба (A)	G 1/4"
Типоразмер	G1/4"

Установка

незаподлицо

Output/Interface

Переключающий выход	PNP/NPN замыкающий/ размыкающий контакт (NO/NC) кодированный
----------------------------	--

Remarks

Функция "замыкатель / размыкатель" зависит от полярности.

Противофазные коммутационные выходы нельзя включать параллельно.

Дополнительная информация по МТТФ или В10d содержится в сертификате МТТФ / В10d

Указанное значение МТТФ / В10d 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 Diagrams

