



- 1) СД напряжения питания, 2) Функциональный СД, 3) 4x кнопки управления, 4) СД функ. размыкателя активен, 5) 7x семисегментн. индик., 7) Штекерный разъем датчика, 8) Монтаж защитной шины 35 мм, 9) Заслонка



## Display/Operation

<b>Возможность регулировки</b>	Функция времени ВКЛ/ВЫКЛ Чувствительность (Sn) Внешняя функция запоминания Динамическая функция Различные режимы переключения Запоминание точек переключения Включающий или аналоговый
<b>Задатчик</b>	Кнопка (4x)
<b>Индикация рабочего напряжения</b>	да
<b>Индикация функций</b>	да

## Electrical connection

<b>Диаметр кабеля D</b>	4.50 mm
<b>Длина кабеля L</b>	2 m
<b>Защита от короткого замыкания</b>	да
<b>Защита от переплюсовки</b>	да
<b>Количество проводников</b>	4
<b>С защитой от неправильного подключения</b>	да
<b>Сечение проводника</b>	0.25 mm <sup>2</sup>

## Electrical data

<b>Падение напряжения Ud, макс., при Ie</b>	2 V
<b>Рабочее напряжение Ub</b>	15...30 VDC
<b>Расчетное рабочее напряжение Ue=</b>	24 V
<b>Расчетный рабочий ток Ie</b>	50 mA
<b>Сопротивление нагрузки RL, макс. (аналог. I)</b>	400 Ом
<b>Сопротивление нагрузки RL, мин. (аналог. U)</b>	1 кОм
<b>Ток холостого хода Io, макс. при Ue</b>	25 mA
<b>Частота переключения</b>	100 Гц

## Environmental conditions

<b>Степень защиты</b>	IP40
<b>Температура окружающей среды</b>	-10...70 °C
<b>Температура хранения</b>	-25...85 °C

## Functional safety

<b>MTTF (40°C)</b>	252 a
--------------------	-------

## General data

<b>Базовый стандарт</b>	IEC 60947-5-2
<b>Разрешение на эксплуатацию/конформность</b>	CE cULus WEEE
<b>Серия</b>	BAE

Емкостные датчики  
**BAE SA-CS-026-YP-BP02**  
 Код заказа: BAE00KJ

# BALLUFF

## Material

Материал защитной крышки	PA
Материал корпуса	PBT
Материал крышки	PBT
Материал оболочки	PUR

## Mechanical data

Крепление	Винт M3
	Шина DIN EN-50022, 35 мм
Размеры	Шина DIN EN-50045, 15 мм
	10,5 x 45 x 75,5 мм

## Output/Interface

Аналоговый выход	Аналог., напряжение/аналог., ток 0...10 В/4...20 мА
Функция времени	Задержка включения / выключения, программируемая

## Remarks

Следите за правильностью прокладки проводов в плане электромагнитной совместимости. Все указанные в техпаспорте измеренные и стандартные значения приведены для соединительного провода длиной 2 м.  
 макс. ток нагрузки: 50 мА с допуском UL, <возможно 50 - 100 мА,

но без допуска UL

Соединение со штекерным разъемом должно осуществляться через указанную в списке кабельную группу (CYJV) с минимальным значением 80 °C

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 Diagrams

