



1) СД напряжения питания, 2) Функциональный СД, 3) Sn, 4) СД функ. размыкателя активен, 5) СД ступени переключения NPN акт., 6) СД - сбой, 7) Штекерный разъем датчика, 8) Монтаж защитной шины 35 мм, 9) Заслонка



## Basic features

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

## Display/Operation

Возможность регулировки	Чувствительность (Sn)
Задатчик	Точный потенциометр
Индикация рабочего напряжения	да
Индикация функций	да

## Electrical connection

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

## Electrical data

Емкость нагрузки, макс., при Ue	0.33 μF
Задержка готовности Tv, макс.	200 ms
Категория применения	=-13
Остаточный ток Ir, макс.	10 μA
Падение напряжения Ud, макс., при Ie	2 V
Рабочее напряжение Ub	12...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	50 mA
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	25 mA
Частота переключения	100 Гц

## Environmental conditions

Степень защиты	IP40
Температура окружающей среды	-10...70 °C

## Functional safety

MTTF (40°C)	405 a
-------------	-------

## Interface

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

Емкостные датчики  
**BAE SA-CS-025-YP-BP02**  
 Код заказа: BAE00KH



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 mm

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

The potentiometer does not have a fixed stop, but can be turned endlessly without destroying anything.

If no change in the switching signal is detected, the potentiometer should be turned forwards or backwards until a signal change occurs at the output.

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 (Schematic)

