



Емкостные датчики

Серия 70 - NPN

Серия 80 - PNP



Исполнение M18 x 1

- Материал корпуса: Ms
- Установка заподлицо
- Устанавливаемое расстояние срабатывания 0,5...10 мм

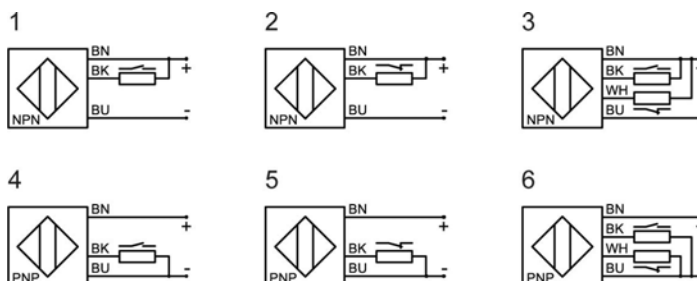
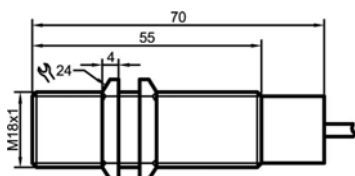
Допуск:



Технические данные

Расстояние срабатывания Sn [мм] / установка заподлицо	5 / да	5 / да
Расстояние срабатывания мин./макс. [мм], устанавлив.	0,5...10	0,5...10
Электрическое исполнение	3-х проводное, пост. ток	4-х проводное, пост. ток
Вид выхода	Замыкатель	Парафазный
Тип NPN		KAS-70-A13-A
Арт. №		700 800
Схема подключения №		3

Тип PNP	KAS-80-A13-S	KAS-80-A13-A
Арт. №	801 200	800 800
Схема подключения №	4	6
Напряжение питания (U _B)	10...35 В =	10...35 В =
Ток выхода макс. (I _e)	400 мА	2 x 250 мА
Минимальный ток нагрузки	-	-
Падение напряжения макс. (U _d)	≤ 2,0 В	≤ 2,0 В
Макс. уровень остаточных пульсаций	10%	10%
Ток холостого хода (I ₀)	15 мА (типичное значение)	15 мА (типичное значение)
Частота переключения макс.	300 Гц	300 Гц
Допустимая температура окружающей среды	-25...+70 °C	-25...+70 °C
Светодиодный индикатор	Зеленый/желтый	Зеленый/желтый
Схема защиты	Встроена	Встроена
Вид защиты IEC 529	IP67	= 10...35 В
Кабель	2 м, 3 x 0,34 мм ²	2 м, 4 x 0,34 мм ²
Материал корпуса	Ms	Ms
Материал активной поверхности	PTFE	PTFE
Материал хвостовой части	PA/PPO	PA/PPO





Емкостные датчики
Серия 70 - NPN
Серия 80 - PNP

Исполнение M18 x 1

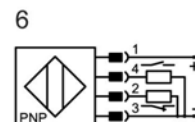
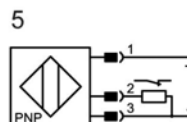
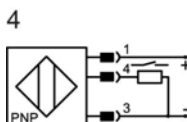
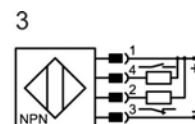
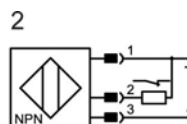
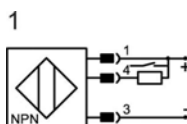
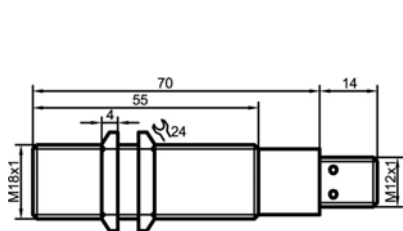
- **Материал корпуса: Ms**
- **Установка заподлицо**
- **Устанавливаемое расстояние срабатывания 0,5...10 мм**
- **Металлический фланцевый разъем M12 x 1**

Допуск:



Технические данные

Расстояние срабатывания Sn [мм] / установка заподлицо	5 / да
Расстояние срабатывания мин./макс. [мм], устанавлив.	0,5...10
Электрическое исполнение	4-х контактное, пост. ток
Вид выхода	Парафазный
Тип NPN	KAS-70-A13-A-Y5
Арт. №	701 981
Схема подключения №	3
Тип PNP	KAS-80-A13-A-Y5
Арт. №	801 981
Схема подключения №	6
Напряжение питания (U_B)	10...35 В =
Ток выхода макс. (I_e)	2 x 250 мА
Минимальный ток нагрузки	-
Падение напряжения макс. (U_d)	$\leq 2,0$ В
Макс. уровень остаточных пульсаций	10%
Ток холостого хода (I_0)	15 мА (типичное значение)
Частота переключения макс.	300 Гц
Допустимая температура окружающей среды	-25...+70 °C
Светодиодный индикатор	Желтый
Схема защиты	Встроена
Вид защиты IEC 529	IP67
Подключение	Металлический фланцевый разъем M12 x 1
Материал корпуса	Ms
Материал активной поверхности	PA/PPO
Материал хвостовой части	-





Емкостные датчики с аналоговым выходом

Серия 80 - IL

Исполнение M18 x 1

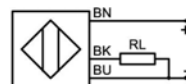
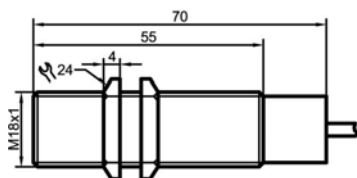
- Материал корпуса: Ms
- Установка заподлицо
- Рабочий диапазон 0...8 мм

Допуск:



Технические данные

Рабочий диапазон [мм] / установка заподлицо	0...8 / да
Линейный диапазон [мм]	0...5
Электрическое исполнение	3-х проводное, постоянный ток
Вид выхода	Аналоговый
Тип аналоговый	KAS-80-A13-IL
Арт. №	801 600
Схема подключения №	См. внизу
Напряжение питания (U_B)	15...30 В =
Ток выхода (I_e)	≥ 20 мА ... ≤ 4 мА
Макс. уровень остаточных пульсаций	5%
Ток холостого хода (I_0)	≤ 40 мА
Выходной ток, активная зона свободна	≥ 20 мА
Выходной ток, активная зона занята объектом	≤ 20 мА ... ≤ 4 мА
Сопротивление нагрузки	$R_L = 0...300$ Ом
Допустимая температура окружающей среды	0...+60 °C
Светодиодный индикатор	Зеленый/желтый/зеленый
Схема защиты	Встроена
Вид защиты IEC 529	IP67
Кабель	2 м, 3 x 0,34 мм ²
Материал корпуса	Ms
Материал активной поверхности	PTFE
Материал хвостовой части	PA/PPO





Емкостные датчики

Серия 70 - NPN

Серия 80 - PNP



Исполнение M18 x 1

- Материал корпуса: PA/PPO
- Установка заподлицо
- Устанавливаемое расстояние срабатывания 0,5...10 мм

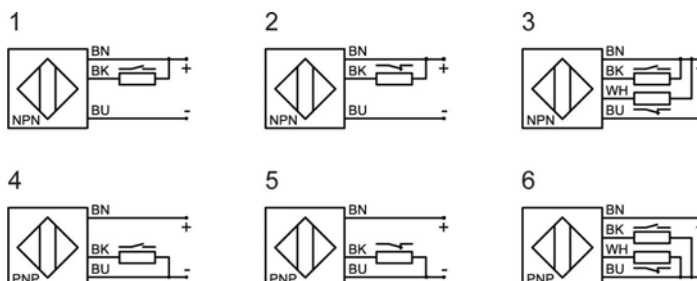
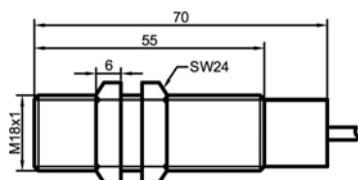
Допуск:



Технические данные

Расстояние срабатывания Sn [мм] / установка заподлицо	5 / да	5 / да
Расстояние срабатывания мин./макс. [мм], устанавлив.	0,5...10	0,5...10
Электрическое исполнение	3-х проводное, пост. ток	4-х проводное, пост. ток
Вид выхода	Замыкатель	Парафазный
Тип NPN		KAS-70-A13-A-K
Арт. №		701 000
Схема подключения №		3

Тип PNP	KAS-80-A13-S-K	KAS-80-A13-A-K
Арт. №	802 400	801 000
Схема подключения №	4	6
Напряжение питания (U _B)	10...35 В =	10...35 В =
Ток выхода макс. (I _e)	400 мА	2 x 250 мА
Минимальный ток нагрузки	-	-
Падение напряжения макс. (U _d)	≤ 2,0 В	≤ 2,0 В
Макс. уровень остаточных пульсаций	10%	10%
Ток холостого хода (I ₀)	15 мА (типичное значение)	15 мА (типичное значение)
Частота переключения макс.	300 Гц	300 Гц
Допустимая температура окружающей среды	-25...+70 °C	-25...+70 °C
Светодиодный индикатор	Зеленый/желтый	Зеленый/желтый
Схема защиты	Встроена	Встроена
Вид защиты IEC 529	IP67	IP67
Кабель	2 м, 3 x 0,34 мм ²	2 м, 4 x 0,34 мм ²
Материал корпуса	PA/PPO	PA/PPO
Материал активной поверхности	PA/PPO	PA/PPO
Материал хвостовой части	PA/PPO	PA/PPO





Емкостные датчики

Серия 90 - AC/DC

Исполнение M18 x 1

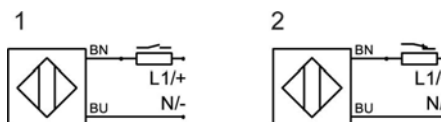
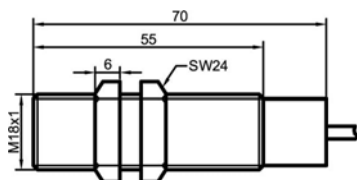
- Материал корпуса: PA/PPO
- Установка заподлицо
- Устанавливаемое расстояние срабатывания 1...5 мм

Допуск:



Технические данные

Расстояние срабатывания S_n [мм] / установка заподлицо	5 / да	5 / да
Расстояние срабатывания мин./макс. [мм], устанавлив.	1...5	1...5
Электрическое исполнение	2-х проводное, AC/DC	2-х проводное, AC/DC
Вид выхода	Замыкатель	Размыкатель
Тип	KAS-90-A13-S	KAS-90-A13-Ö
Арт. №	900 100	900 200
Схема подключения №	1	2
Напряжение питания (U_B)	20...250 В ~ / =	20...250 В ~ / =
Ток выхода макс. (I_e)	330 мА	330 мА
Минимальный ток нагрузки	5 мА	5 мА
Падение напряжения макс. (U_d)	≤ 6 В	≤ 6 В
Макс. уровень остаточных пульсаций	-	-
Ток холостого хода (I_0)	2,5 мА (типичное значение)	2,5 мА (типичное значение)
Частота переключения макс.	25 Гц	25 Гц
Допустимая температура окружающей среды	-25...+70 °C	-25...+70 °C
Светодиодный индикатор	Желтый	Желтый
Схема защиты	Встроена	Встроена
Вид защиты IEC 529	IP67	IP67
Кабель	2 м, 2 x 0,34 мм ²	2 м, 2 x 0,34 мм ²
Материал корпуса	PA/PPO	PA/PPO
Материал активной поверхности	PA/PPO	PA/PPO
Материал хвостовой части	PA/PPO	PA/PPO





Емкостные датчики

Серия 80 - PNP

Исполнение M18 x 1

- Материал корпуса: PTFE
- Контроль химически агрессивных продуктов
- Допущены к применению в пищевой промышленности
- Установка заподлицо
- Устанавливаемое расстояние срабатывания 0,5...10 мм
- Опция: полная химическая стойкость возможна при заказе с кабелем из PTFE и уплотнительным комплектом Арт. № 196305



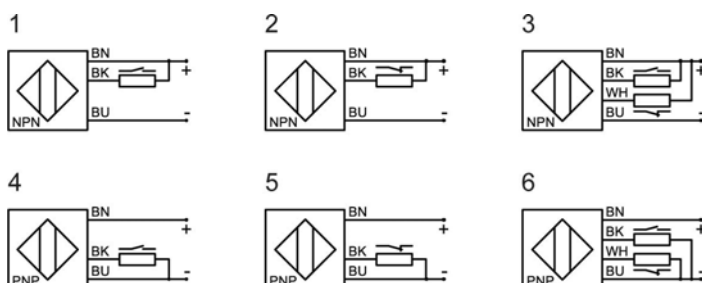
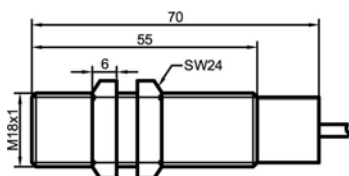
Допуск:



Технические данные

Расстояние срабатывания S_n [мм] / установка заподлицо	5 / да
Расстояние срабатывания мин./макс. [мм], устанавлив.	0,5...10
Электрическое исполнение	4-х проводное, пост. ток
Вид выхода	Парафазный
Тип NPN	
Арт. №	
Схема подключения №	

Тип PNP	KAS-80-A13-A-K-PTFE
Арт. №	801 020
Схема подключения №	6
Напряжение питания (U_B)	10...35 В =
Ток выхода макс. (I_e)	2 x 250 мА
Минимальный ток нагрузки	-
Падение напряжения макс. (U_d)	≤ 2,0 В
Макс. уровень остаточных пульсаций	10%
Ток холостого хода (I_0)	15 мА (типичное значение)
Частота переключения макс.	300 Гц
Допустимая температура окружающей среды	-25...+70 °C
Светодиодный индикатор	Зеленый/желтый
Схема защиты	Встроена
Вид защиты IEC 529	IP67
Кабель	2 м, 4 x 0,34 мм ²
Материал корпуса	PTFE
Материал активной поверхности	PTFE
Материал хвостовой части	PA/PPO





Емкостные датчики

Серия 70 - NPN

Серия 80 - PNP



Исполнение M18 x 1

- Материал корпуса: Ms
- Установка не заподлицо
- Устанавливаемое расстояние срабатывания 0,5...15 мм

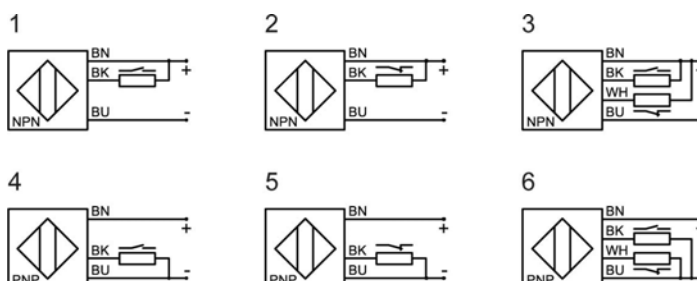
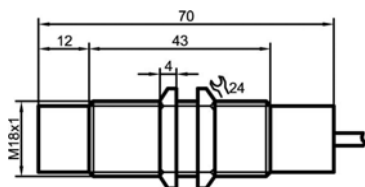
Допуск:



Технические данные

Расстояние срабатывания Sn [мм] / установка заподлицо	8 / нет	8 / нет
Расстояние срабатывания мин./макс. [мм], устанавлив.	0,5...15	0,5...15
Электрическое исполнение	3-х проводное, пост. ток	4-х проводное, пост. ток
Вид выхода	Замыкатель	Парафазный
Тип NPN	KAS-70-A23-A	
Арт. №	703 200	
Схема подключения №	3	

Тип PNP	KAS-80-A23-S	KAS-80-A23-A
Арт. №	803 600	803 200
Схема подключения №	4	6
Напряжение питания (U _B)	10...35 В =	10...35 В =
Ток выхода макс. (I _e)	400 мА	2 x 250 мА
Минимальный ток нагрузки	-	-
Падение напряжения макс. (U _d)	≤ 2,0 В	≤ 2,0 В
Макс. уровень остаточных пульсаций	10%	10%
Ток холостого хода (I ₀)	15 мА (типичное значение)	15 мА (типичное значение)
Частота переключения макс.	50 Гц	50 Гц
Допустимая температура окружающей среды	-25...+70 °C	-25...+70 °C
Светодиодный индикатор	Зеленый/желтый	Зеленый/желтый
Схема защиты	Встроена	Встроена
Вид защиты IEC 529	IP67	IP67
Кабель	2 м, 3 x 0,34 мм ²	2 м, 4 x 0,34 мм ²
Материал корпуса	Ms	Ms
Материал активной поверхности	PTFE	PTFE
Материал хвостовой части	PA/PPO	PA/PPO





Емкостные датчики Серия 70 - NPN Серия 80 - PNP



Исполнение M18 x 1

- Материал корпуса: Ms
- Установка не заподлицо
- Устанавливаемое расстояние срабатывания 0,5...15 мм
- Металлический фланцевый разъем M12 x 1

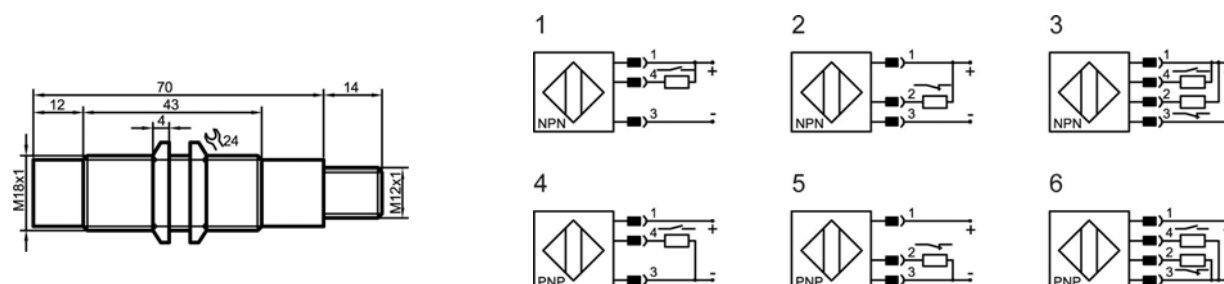
Допуск:



Технические данные

Расстояние срабатывания Sn [мм] / установка заподлицо	8 / нет
Расстояние срабатывания мин./макс. [мм], устанавлив.	0,5...15
Электрическое исполнение	4-х контактное, пост. ток
Вид выхода	Парафазный
Тип NPN	KAS-70-A23-A-Y5
Арт. №	704 091
Схема подключения №	3

Тип PNP	KAS-80-A23-A-Y5
Арт. №	804 091
Схема подключения №	6
Напряжение питания (U _B)	10...35 В =
Ток выхода макс. (I _e)	2 x 250 mA
Минимальный ток нагрузки	-
Падение напряжения макс. (U _d)	≤ 2,0 В
Макс. уровень остаточных пульсаций	10%
Ток холостого хода (I ₀)	15 mA (типичное значение)
Частота переключения макс.	50 Гц
Допустимая температура окружающей среды	-25...+70 °C
Светодиодный индикатор	Желтый
Схема защиты	Встроена
Вид защиты IEC 529	IP67
Подключение	Металлический фланцевый разъем M12 x 1
Материал корпуса	Ms
Материал активной поверхности	PTFE
Материал хвостовой части	-





Емкостные датчики

Серия 90 - AC/DC

Исполнение M18 x 1

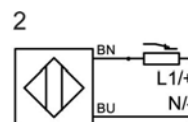
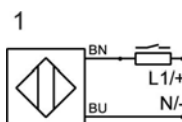
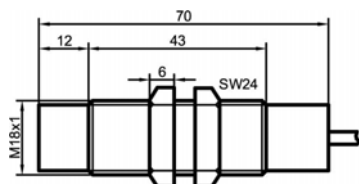
- Материал корпуса: PA/PPO
- Установка не заподлицо
- Устанавливаемое расстояние срабатывания 2...8 мм

Допуск:



Технические данные

Расстояние срабатывания S_n [мм] / установка заподлицо	8 / нет	8 / нет
Расстояние срабатывания мин./макс. [мм], устанавлив.	2...8	2...8
Электрическое исполнение	2-х проводное, AC/DC	2-х проводное, AC/DC
Вид выхода	Замыкатель	Размыкатель
Тип	KAS-90-A23-S	KAS-90-A23-Ö
Арт. №	900 300	900 400
Схема подключения №	1	2
Напряжение питания (U_B)	20...250 В ~ / =	20...250 В ~ / =
Ток выхода макс. (I_e)	330 мА	330 мА
Минимальный ток нагрузки	5 мА	5 мА
Падение напряжения макс. (U_d)	≤ 6 В	≤ 6 В
Макс. уровень остаточных пульсаций	-	-
Ток холостого хода (I_0)	2,5 мА (типичное значение)	2,5 мА (типичное значение)
Частота переключения макс.	25 Гц	25 Гц
Допустимая температура окружающей среды	-25...+70 °C	-25...+70 °C
Светодиодный индикатор	Желтый	Желтый
Схема защиты	Встроена	Встроена
Вид защиты IEC 529	IP67	IP67
Кабель	2 м, 2 x 0,34 мм ²	2 м, 2 x 0,34 мм ²
Материал корпуса	PA/PPO	PA/PPO
Материал активной поверхности	PA/PPO	PA/PPO
Материал хвостовой части	PA/PPO	PA/PPO





Емкостные датчики Серия 70 - NPN Серия 80 - PNP



Исполнение M18 x 1

- Материал корпуса: PTFE
- Контроль химически агрессивных продуктов
- Допущены к применению в пищевой промышленности
- Установка не заподлицо
- Устанавливаемое расстояние срабатывания 0,5...15 мм
- Опция: полная химическая стойкость возможна при заказе с кабелем из PTFE и уплотнительным комплектом Арт. № 196305

Допуск:



Технические данные

Расстояние срабатывания S_n [мм] / установка заподлицо	8 / нет
Расстояние срабатывания мин./макс. [мм], устанавлив.	0,5...15
Электрическое исполнение	4-х проводное, пост. ток
Вид выхода	Парафазный
Тип NPN	KAS-70-A23-A-K-PTFE
Арт. №	703 561
Схема подключения №	3
Тип PNP	KAS-80-A23-A-K-PTFE
Арт. №	803 561
Схема подключения №	6
Напряжение питания (U_B)	10...35 В =
Ток выхода макс. (I_e)	2 x 250 мА
Минимальный ток нагрузки	-
Падение напряжения макс. (U_d)	≤ 2,0 В
Макс. уровень остаточных пульсаций	10%
Ток холостого хода (I_0)	15 мА (типичное значение)
Частота переключения макс.	50 Гц
Допустимая температура окружающей среды	-25...+70 °C
Светодиодный индикатор	Зеленый/желтый
Схема защиты	Встроена
Вид защиты IEC 529	IP67
Кабель	2 м, 4 x 0,34 мм ²
Материал корпуса	PTFE
Материал активной поверхности	PTFE
Материал хвостовой части	PA/PPO

