



### Емкостные датчики

Серия 70 - NPN

Серия 80 - PNP

Исполнение M12 x 1

- Материал корпуса: нержавеющая сталь VA
- Установка заподлицо
- Устанавливаемое расстояние срабатывания 0...6 мм

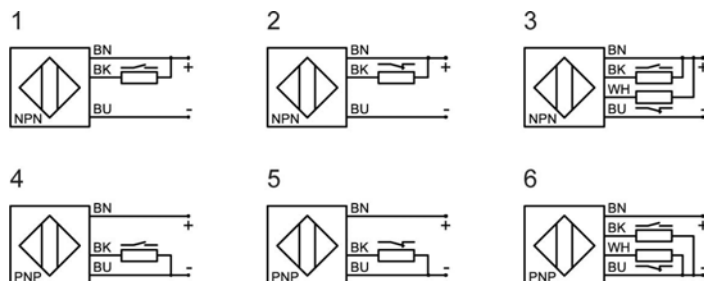
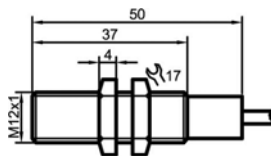
Допуск:



#### Технические данные

Расстояние срабатывания Sn [мм] / установка заподлицо	2 / да	2 / да
Расстояние срабатывания мин./макс. [мм], устанавлив.	0...6	0...6
Электрическое исполнение	3-х проводное, пост. ток	4-х проводное, пост. ток
Вид выхода	Замыкатель	Парафазный
Тип NPN		<b>KAS-70-A12-A</b>
Арт. №		<b>700 150</b>
Схема подключения №		<b>3</b>

Тип PNP	KAS-80-A12-S	KAS-80-A12-A
Арт. №	<b>800 200</b>	<b>800 150</b>
Схема подключения №	<b>4</b>	<b>6</b>
Напряжение питания (U <sub>B</sub> )	10...35 В =	10...35 В =
Ток выхода макс. (I <sub>e</sub> )	250 мА	2 x 250 мА
Минимальный ток нагрузки	-	-
Падение напряжения макс. (U <sub>d</sub> )	≤ 2,0 В	≤ 2,0 В
Макс. уровень остаточных пульсаций	10%	10%
Ток холостого хода (I <sub>0</sub> )	15 мА (типичное значение)	15 мА (типичное значение)
Частота переключения макс.	500 Гц	500 Гц
Допустимая температура окружающей среды	-25...+70 °С	-25...+70 °С
Светодиодный индикатор	Желтый	Зеленый/желтый
Схема защиты	Встроена	Встроена
Вид защиты IEC 529	IP67	IP67
Кабель	2 м, 3 x 0,14 мм <sup>2</sup>	2 м, 4 x 0,14 мм <sup>2</sup>
Материал корпуса	VA № 1.4305	VA № 1.4305
Материал активной поверхности	PTFE	PTFE
Материал хвостовой части	PA/PPO	PA/PPO





### Емкостные датчики

Серия 70 - NPN

Серия 80 - PNP

Исполнение M12 x 1

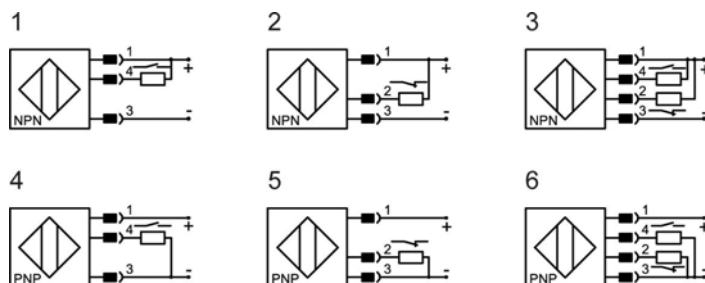
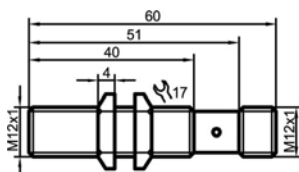
- Материал корпуса: нержавеющая сталь VA
- Установка заподлицо
- Устанавливаемое расстояние срабатывания 0...6 мм
- Металлический фланцевый разъем M12 x 1

Допуск:



#### Технические данные

Расстояние срабатывания Sn [мм] / установка заподлицо	2 / да
Расстояние срабатывания мин./макс. [мм], устанавл.	0...6
Электрическое исполнение	4-х контактное, пост. ток
Вид выхода	Парафазный
Тип NPN	KAS-70-A12-A-Y5
Арт. №	700 724
Схема подключения №	3
Тип PNP	KAS-80-A12-A-Y5
Арт. №	800 724
Схема подключения №	6
Напряжение питания (U <sub>B</sub> )	10...35 В =
Ток выхода макс. (I <sub>e</sub> )	2 x 250 mA
Минимальный ток нагрузки	-
Падение напряжения макс. (U <sub>d</sub> )	≤ 2,0 В
Макс. уровень остаточных пульсаций	10%
Ток холостого хода (I <sub>0</sub> )	15 mA (типичное значение)
Частота переключения макс.	500 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	VA № 1.4305
Материал активной поверхности	PTFE
Материал хвостовой части	-





## Емкостные датчики с аналоговым выходом

Серия 80 - IL

Исполнение M12 x 1

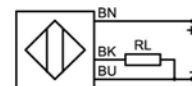
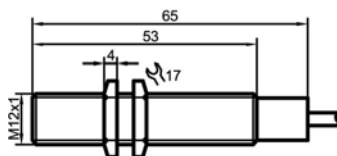
- Материал корпуса: Ms
- Установка заподлицо
- Рабочий диапазон 0...5 мм

Допуск:



### Технические данные

Рабочий диапазон [мм] / установка заподлицо	0...5 / да
Линейный диапазон [мм]	0...3,5
Электрическое исполнение	3-х проводное, постоянный ток
Вид выхода	Аналоговый
Тип аналоговый	<b>KAS-80-A12-IL</b>
Арт. №	<b>800 400</b>
Схема подключения №	<b>См. внизу</b>
Напряжение питания (U <sub>B</sub> )	15...30 В =
Ток выхода (I <sub>e</sub> )	≥ 20 мА ... ≤ 4 мА
Макс. уровень остаточных пульсаций	5 %
Ток холостого хода (I <sub>0</sub> )	≤ 40 мА
Выходной ток, активная зона свободна	≥ 20 мА
Выходной ток, активная зона занята объектом	≤ 20 мА ... ≤ 4 мА
Сопротивление нагрузки	R <sub>L</sub> = 0...300 Ом
Допустимая температура окружающей среды	0...+60 °С
Светодиодный индикатор	Зеленый/желтый/зеленый
Схема защиты	Встроена
Вид защиты IEC 529	IP67
Кабель	2 м, 3 x 0,14 мм <sup>2</sup>
Материал корпуса	Ms
Материал активной поверхности	PTFE
Материал хвостовой части	PA/PPO





## Емкостные датчики

### Серия 80 - PNP

#### Исполнение M12 x 1

- Материал корпуса: PTFE
- Контроль химически агрессивных продуктов
- Допущены к применению в пищевой промышленности
- Установка заподлицо
- Устанавливаемое расстояние срабатывания 0...6 мм

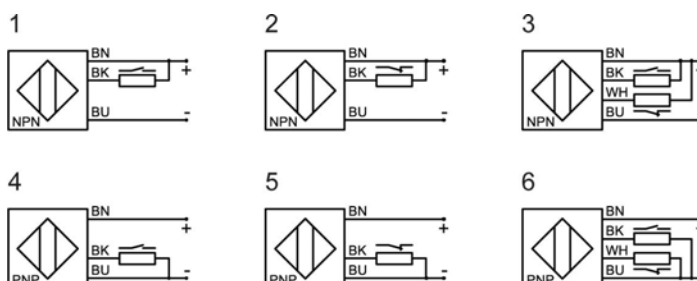
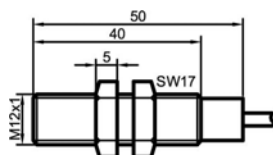
Допуск:



#### Технические данные

Расстояние срабатывания Sn [мм] / установка заподлицо	2 / да
Расстояние срабатывания мин./макс. [мм], устанавлив.	0...6
Электрическое исполнение	4-х проводное, пост. ток
Вид выхода	Парафазный
<b>Тип NPN</b>	
<b>Арт. №</b>	
<b>Схема подключения №</b>	

<b>Тип PNP</b>	<b>KAS-80-A12-A-K-PTFE</b>
<b>Арт. №</b>	<b>KA 0142</b>
<b>Схема подключения №</b>	<b>6</b>
Напряжение питания (U <sub>B</sub> )	10...35 В =
Ток выхода макс. (I <sub>e</sub> )	2 x 250 мА
Минимальный ток нагрузки	-
Падение напряжения макс. (U <sub>d</sub> )	≤ 2,0 В
Макс. уровень остаточных пульсаций	10%
Ток холостого хода (I <sub>0</sub> )	15 мА (типичное значение)
Частота переключения макс.	500 Гц
Допустимая температура окружающей среды	-25...+70 °С
Светодиодный индикатор	Зеленый/желтый
Схема защиты	Встроена
Вид защиты IEC 529	IP67
Кабель	2 м, 4 x 0,14 мм <sup>2</sup>
Материал корпуса	PTFE
Материал активной поверхности	PTFE
Материал хвостовой части	PA/PPO





### Емкостные датчики

Серия 70 - NPN

Серия 80 - PNP

Исполнение M12 x 1

- Материал корпуса: нержавеющая сталь VA
- Установка не заподлицо
- Устанавливаемое расстояние срабатывания 0,5...10 мм

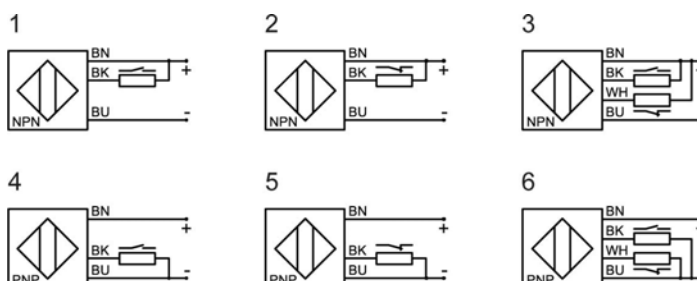
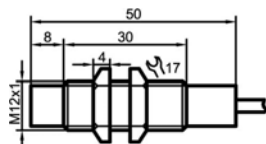
Допуск:



#### Технические данные

Расстояние срабатывания Sn [мм] / установка заподлицо	4 / нет	4 / нет
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		<b>KAS-70-A22-A</b>
Арт. №		<b>700 735</b>
Схема подключения №		<b>3</b>

Тип PNP	KAS-80-A22-S	KAS-80-A22-A
Арт. №	<b>800 750</b>	<b>800 735</b>
Схема подключения №	<b>4</b>	<b>6</b>
Напряжение питания (U <sub>B</sub> )	10...35 В =	10...35 В =
Ток выхода макс. (I <sub>e</sub> )	250 мА	2 x 250 мА
Минимальный ток нагрузки	-	-
Падение напряжения макс. (U <sub>d</sub> )	≤ 2,0 В	≤ 2,0 В
Макс. уровень остаточных пульсаций	10%	10%
Ток холостого хода (I <sub>0</sub> )	15 мА (типичное значение)	15 мА (типичное значение)
Частота переключения макс.	50 Гц	50 Гц
Допустимая температура окружающей среды	-25...+70 °С	-25...+70 °С
Светодиодный индикатор	Желтый	Зеленый/желтый
Схема защиты	Встроена	Встроена
Вид защиты IEC 529	IP67	IP67
Кабель	2 м, 3 x 0,14 мм <sup>2</sup>	2 м, 4 x 0,14 мм <sup>2</sup>
Материал корпуса	VA № 1.4305	VA № 1.4305
Материал активной поверхности	PTFE	PTFE
Материал хвостовой части	PA	PA





## Емкостные датчики

### Серия 80 - PNP

#### Исполнение M12 x 1

- Материал корпуса: нержавеющая сталь VA
- Установка не заподлицо
- Устанавливаемое расстояние срабатывания 0,5...10 мм
- Металлический фланцевый разъем M12 x 1

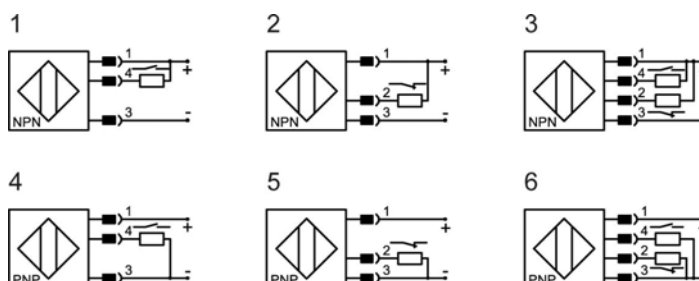
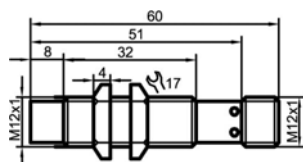
Допуск:



#### Технические данные

Расстояние срабатывания Sn [мм] / установка заподлицо	4 / нет
Расстояние срабатывания мин./макс. [мм], установл.	0,5...10
Электрическое исполнение	4-х контактное, пост. ток
Вид выхода	Парафазный
<b>Тип NPN</b>	
<b>Арт. №</b>	
<b>Схема подключения №</b>	

<b>Тип PNP</b>	<b>KAS-80-A22-A-Y5</b>
<b>Арт. №</b>	<b>800 736</b>
<b>Схема подключения №</b>	<b>6</b>
Напряжение питания (U <sub>B</sub> )	10...35 В =
Ток выхода макс. (I <sub>e</sub> )	2 x 250 мА
Минимальный ток нагрузки	-
Падение напряжения макс. (U <sub>d</sub> )	≤ 2,0 В
Макс. уровень остаточных пульсаций	10%
Ток холостого хода (I <sub>0</sub> )	15 мА (типичное значение)
Частота переключения макс.	50 Гц
Допустимая температура окружающей среды	-25...+70 °С
Светодиодный индикатор	Желтый
Схема защиты	Встроена
Вид защиты IEC 529	IP67
Подключение	Металлический фланцевый разъем M12 x 1
Материал корпуса	VA № 1.4305
Материал активной поверхности	PTFE
Материал хвостовой части	-





**Емкостные датчики**  
**Серия 70 - NPN**  
**Серия 80 - PNP**

**Исполнение M12 x 1**

- **Материал корпуса: PTFE**
- **Контроль химически агрессивных продуктов**
- **Допущены к применению в пищевой промышленности**
- **Установка не заподлицо**
- **Устанавливаемое расстояние срабатывания 0,5...10 мм**

Допуск:



**Технические данные**

Расстояние срабатывания Sn [мм] / установка заподлицо	4 / нет
Расстояние срабатывания мин./макс. [мм], устанавлив.	0,5...10
Электрическое исполнение	4-х проводное, пост. ток
Вид выхода	Парафазный
<b>Тип NPN</b>	<b>KAS-70-A22-A-K-PTFE</b>
<b>Арт. №</b>	<b>700 745</b>
<b>Схема подключения №</b>	<b>3</b>

<b>Тип PNP</b>	<b>KAS-80-A22-A-K-PTFE</b>
<b>Арт. №</b>	<b>800 745</b>
<b>Схема подключения №</b>	<b>6</b>
Напряжение питания (U <sub>B</sub> )	10...35 В =
Ток выхода макс. (I <sub>e</sub> )	2 x 250 мА
Минимальный ток нагрузки	-
Падение напряжения макс. (U <sub>d</sub> )	≤ 2,0 В
Макс. уровень остаточных пульсаций	10%
Ток холостого хода (I <sub>0</sub> )	15 мА (типичное значение)
Частота переключения макс.	50 Гц
Допустимая температура окружающей среды	-25...+70 °С
Светодиодный индикатор	Зеленый/желтый
Схема защиты	Встроена
Вид защиты IEC 529	IP67
Кабель	2 м, 4 x 0,14 мм <sup>2</sup>
Материал корпуса	PTFE
Материал активной поверхности	PTFE
Материал хвостовой части	PA/PPO

