



Емкостные датчики

Серия 70 - NPN

Серия 80 - PNP

Исполнение M32 x 1,5

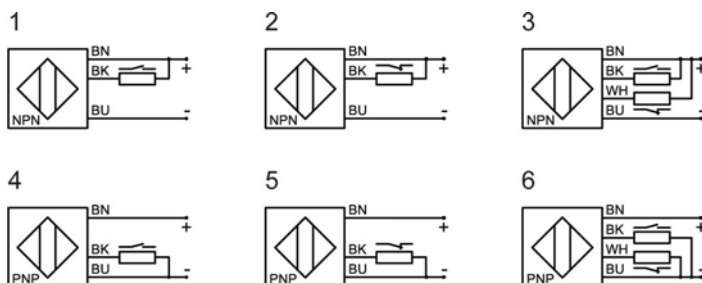
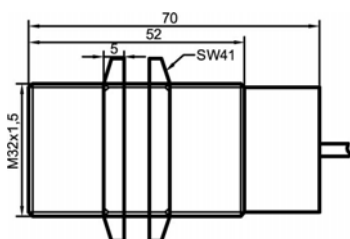
- Материал корпуса: Ms
- Установка заподлицо
- Устанавливаемое расстояние срабатывания 0,5...30 мм

Допуск:



Технические данные

Расстояние срабатывания Sn [мм] / установка заподлицо	20 / да	20 / да
Расстояние срабатывания мин./макс. [мм], устанавлив.	0,5...30	0,5...30
Электрическое исполнение	3-х проводное, пост. ток	4-х проводное, пост. ток
Вид выхода	Замыкатель	Парафазный
Тип NPN	KAS-70-30-S-M32	KAS-70-30-A-M32
Арт. №	716 200	715 800
Схема подключения №	1	3
Тип PNP	KAS-80-30-S-M32	KAS-80-30-A-M32
Арт. №	816 200	815 800
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.	200 Гц	200 Гц
Допустимая температура окружающей среды	-25...+70 °С	-25...+70 °С
Светодиодный индикатор	Зеленый/желтый	Зеленый/желтый
Схема защиты	Встроена	Встроена
Вид защиты IEC 529	IP67	IP67
Кабель	2 м, 3 x 0,75 мм ²	2 м, 4 x 0,5 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 M32 x 1,5

- **Материал корпуса: Ms**
- **Установка заподлицо**
- **Устанавливаемое расстояние срабатывания 0,5...30 мм**
- **Металлический фланцевый разъем M12 x 1**

Допуск:

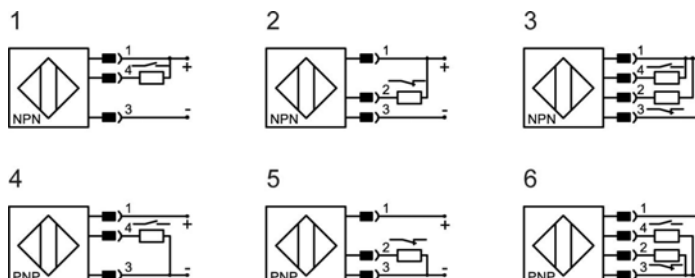
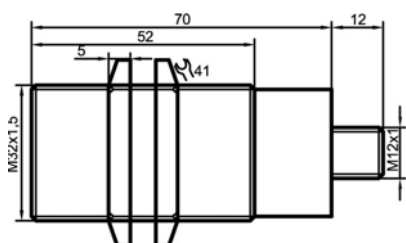


Технические данные

Расстояние срабатывания Sn [мм] / установка заподлицо	20 / да
Расстояние срабатывания мин./макс. [мм], установл.	0,5...30
Электрическое исполнение	4-х контактное, пост. ток
Вид выхода	Парафазный
Тип NPN	KAS-70-30-A-M32-Y5
Арт. №	716 000
Схема подключения №	3

Тип PNP	KAS-80-30-A-M32-Y5
Арт. №	816 000
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.	200 Гц
Допустимая температура окружающей среды	-25...+70 °С
Светодиодный индикатор	Зеленый/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	PA/PPO





Емкостные датчики с аналоговым выходом

Серия 80 - IL

Исполнение M32 x 1,5

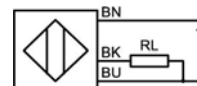
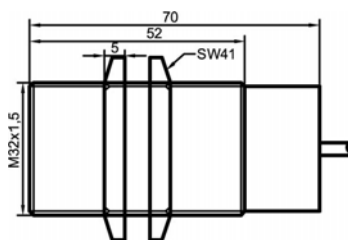
- Материал корпуса: Ms
- Установка заподлицо
- Рабочий диапазон 0...30 мм

Допуск:



Технические данные

Рабочий диапазон [мм] / установка заподлицо	0...30 / да
Линейный диапазон [мм]	0...20
Электрическое исполнение	3-х проводное, постоянный ток
Вид выхода	Аналоговый
Тип аналоговый	KAS-80-30-IL-M32
Арт. №	816 600
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 0,75 мм ²
Материал корпуса	Ms
Материал активной поверхности	PTFE
Материал хвостовой части	PA/PPO





Емкостные датчики с аналоговым выходом

Серия 80 - IL

Исполнение M32 x 1,5

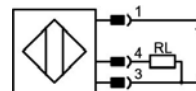
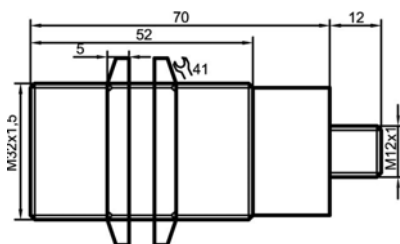
- Материал корпуса: Ms
- Установка заподлицо
- Рабочий диапазон 0...30 мм
- Металлический фланцевый разъем M12 x 1

Допуск:



Технические данные

Рабочий диапазон [мм] / установка заподлицо	0...30 / да
Линейный диапазон [мм]	0...20
Электрическое исполнение	3-х контактное, постоянный ток
Вид выхода	Аналоговый
Тип аналоговый	KAS-80-30-IL-M32-Y5
Арт. №	816 700
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
Подключение	Металлический фланцевый разъем M12 x 1
Материал корпуса	Ms
Материал активной поверхности	PTFE
Материал хвостовой части	PA/PPO





Емкостные датчики
Серия 2000 - quattro+3

Исполнение M32 x 1,5

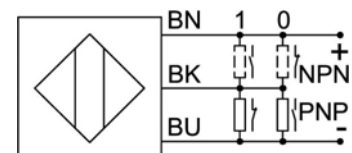
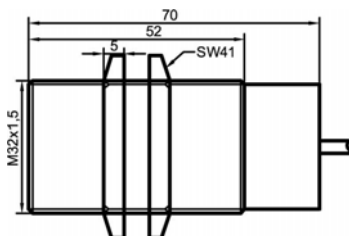
- **Материал корпуса: Ms**
- **Установка заподлицо**
- **Устанавливаемое расстояние срабатывания 2...25 мм**
- **Многофункциональный датчик: NPN / PNP; коммутируемый на режим замыкателя- / размыкателя**

Допуск:



Технические данные

Расстояние срабатывания Sn [мм] / установка заподлицо	20 / да
Расстояние срабатывания мин./макс. [мм], установл.	2...25
Электрическое исполнение	3-х проводное, пост. ток
Вид выхода	Замыкатель/размыкатель (коммутируемый)
Тип NPN/PNP, коммутируемый	KAS-2000-30-M32
Арт. №	770 600
Схема подключения №	См. внизу
Напряжение питания (U _B)	10...35 В =
Ток выхода макс. (I _e)	400 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 °С
Светодиодный индикатор	Зеленый и желтый
Схема защиты	Встроена
Вид защиты IEC 529	IP67
Кабель	2 м, 3 x 0,75 мм ²
Материал корпуса	Ms
Материал активной поверхности	PA/PPO
Материал хвостовой части	PA/PPO





Емкостные датчики Серия 2000 - quattro+3

Исполнение M32 x 1,5

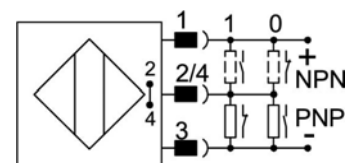
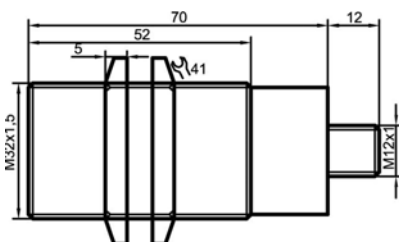
- Материал корпуса: Ms
- Установка заподлицо
- Устанавливаемое расстояние срабатывания 2...25 мм
- Многофункциональный датчик: NPN / PNP; коммутируемый на режим замыкателя- / размыкателя
- Пластмассовый фланцевый разъем M12 x 1

Допуск:



Технические данные

Расстояние срабатывания Sn [мм] / установка заподлицо	20 / да
Расстояние срабатывания мин./макс. [мм], установл.	2...25
Электрическое исполнение	3-х контактное, пост. ток
Вид выхода	Замыкатель/размыкатель (коммутируемый)
Тип NPN/PNP, коммутируемый	KAS-2000-30-M32-Y1
Арт. №	770 603
Схема подключения №	См. внизу
Напряжение питания (U _B)	10...35 В =
Ток выхода макс. (I _e)	400 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 °С
Светодиодный индикатор	Зеленый и желтый
Схема защиты	Встроена
Вид защиты IEC 529	IP67
Подключение	Пластмассовый фланцевый разъем M12 x 1
Материал корпуса	Ms
Материал активной поверхности	PTFE
Материал хвостовой части	PA/PPO





**Емкостные датчики
Серия 90 - AC/DC**

Исполнение M32 x 1,5

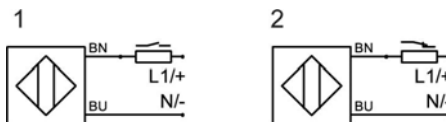
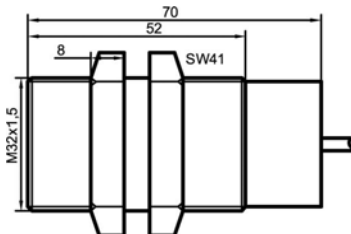
- **Материал корпуса: PA/PPO**
- **Установка заподлицо**
- **Устанавливаемое расстояние срабатывания 2...20 мм**

Допуск:



Технические данные

Расстояние срабатывания Sn [мм] / установка заподлицо	15 / да	15 / да
Расстояние срабатывания мин./макс. [мм], установл.	2...20	2...20
Электрическое исполнение	2-х проводное, AC/DC	2-х проводное, AC/DC
Вид выхода	Замыкатель	Размыкатель
Тип	KAS-90-30-S-M32	KAS-90-30-Ö-M32
Арт. №	901 800	901 900
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 °С	-25...+70 °С
Светодиодный индикатор	Желтый	Желтый
Схема защиты	Встроена	Встроена
Вид защиты IEC 529	IP67	IP67
Кабель	2 м, 2 x 0,75 мм ²	2 м, 2 x 0,75 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 1000 - AC/DC - duo~2

Исполнение M32 x 1,5

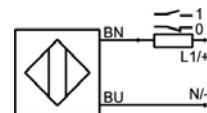
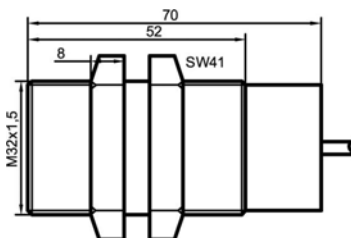
- Материал корпуса: PA/PPO
- Установка заподлицо
- Устанавливаемое расстояние срабатывания 2...20 мм
- Коммутация на режим замыкателя- / размыкателя

Допуск:



Технические данные

Расстояние срабатывания S_n [мм] / установка заподлицо	15 / да
Расстояние срабатывания мин./макс. [мм], установл.	2...20
Электрическое исполнение	2-х проводное, AC/DC
Вид выхода	Замыкатель/размыкатель (коммутируемый)
Тип	KAS-1000-30-M32
Арт. №	930 200
Схема подключения №	См. внизу
Напряжение питания (U_B)	20...250 В ~ / =
Ток выхода макс. (I_e)	330 мА
Минимальный ток нагрузки	5 мА
Падение напряжения макс. (U_d)	≤ 6 В
Макс. уровень остаточных пульсаций	-
Ток холостого хода (I_0)	2 мА (типичное значение)
Частота переключения макс.	25 Гц
Допустимая температура окружающей среды	-25...+70 °C
Светодиодный индикатор	Зеленый и желтый
Схема защиты	Встроена
Вид защиты IEC 529	IP67
Кабель	2 м, 2 x 0,75 мм ²
Материал корпуса	PA/PPO
Материал активной поверхности	PA/PPO
Материал хвостовой части	PA/PPO





Емкостные датчики
Серия 70 - NPN
Серия 80 - PNP

Исполнение M32 x 1,5

- **Материал корпуса: PTFE**
- **Контроль химически агрессивных продуктов**
- **Допущены к применению в пищевой промышленности**
- **Установка заподлицо**
- **Устанавливаемое расстояние срабатывания 0,5...30 мм**
- **Опция: полная химическая стойкость возможна при заказе с кабелем из PTFE и уплотнительным комплектом Арт. № 196301**

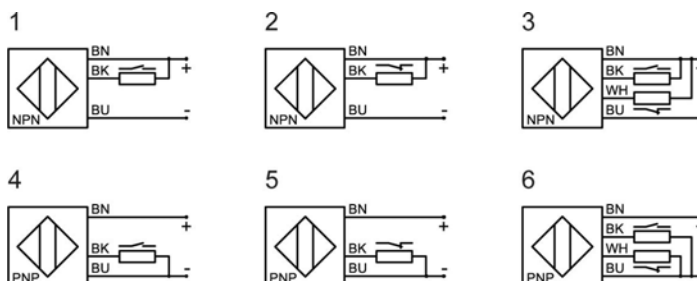
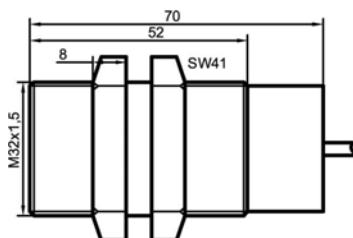
Допуск:



Технические данные

Расстояние срабатывания S_n [мм] / установка заподлицо	20 / да
Расстояние срабатывания мин./макс. [мм], устанавлив.	0,5...30
Электрическое исполнение	4-х проводное, пост. ток
Вид выхода	Парафазный
Тип NPN	KAS-70-30-A-K-M32-PTFE
Арт. №	715 830
Схема подключения №	3

Тип PNP	KAS-80-30-A-K-M32-PTFE
Арт. №	815 830
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.	200 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 0,5 мм ²
Материал корпуса	PTFE
Материал активной поверхности	PTFE
Материал хвостовой части	PA/PPO





Емкостные датчики с аналоговым выходом

Серия 80 - IL

Исполнение M32 x 1,5

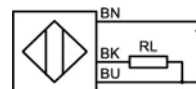
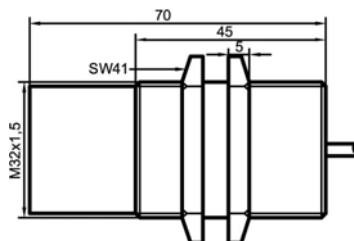
- Материал корпуса: Ms
- Установка не заподлицо
- Рабочий диапазон 0...35 мм

Допуск:



Технические данные

Рабочий диапазон [мм] / установка заподлицо	0...35 / нет
Линейный диапазон [мм]	0...25
Электрическое исполнение	3-х проводное, постоянный ток
Вид выхода	Аналоговый
Тип аналоговый	KAS-80-34-IL-M32-PTFE/Ms
Арт. №	818 300
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 0,75 мм ²
Материал корпуса	Ms
Материал активной поверхности	PTFE
Материал хвостовой части	PA/PPO





Емкостные датчики
Серия 90 - AC/DC

Исполнение M32 x 1,5

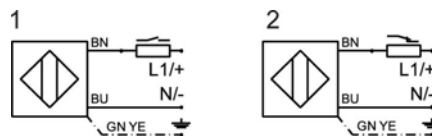
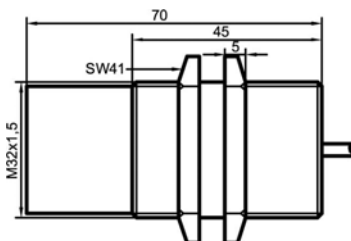
- **Материал корпуса: Ms**
- **Установка не заподлицо**
- **Устанавливаемое расстояние срабатывания 3...25 мм**

Допуск:



Технические данные

Расстояние срабатывания Sn [мм] / установка заподлицо	20 / нет	20 / нет
Расстояние срабатывания мин./макс. [мм], установл.	3...25	3...25
Электрическое исполнение	3-х проводное, AC/DC	3-х проводное, AC/DC
Вид выхода	Замыкатель	Размыкатель
Тип	KAS-90-34-S-M32-PTFE/Ms	KAS-90-34-Ö-M32-PTFE/Ms
Арт. №	903 200	903 300
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 °С	-25...+70 °С
Светодиодный индикатор	Желтый	Желтый
Схема защиты	Встроена	Встроена
Вид защиты IEC 529	IP67	IP67
Кабель	2 м, 3 x 0,75 мм ²	2 м, 3 x 0,75 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 M32 x 1,5

- Материал корпуса: нержавеющая сталь VA
- Установка не заподлицо
- Устанавливаемое расстояние срабатывания 1...40 мм

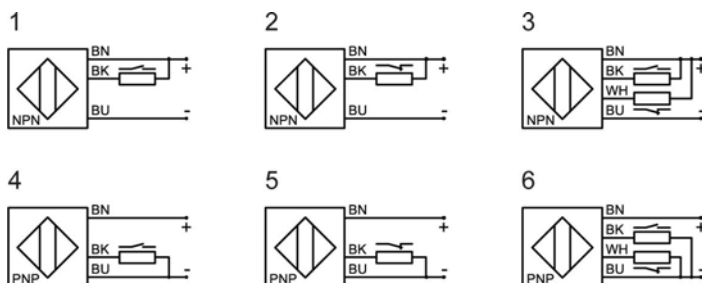
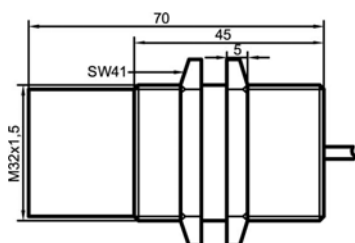
Допуск:



Технические данные

Расстояние срабатывания Sn [мм] / установка заподлицо	25 / нет	25 / нет
Расстояние срабатывания мин./макс. [мм], устанавлив.	1...40	1...40
Электрическое исполнение	3-х проводное, пост. ток	4-х проводное, пост. ток
Вид выхода	Замыкатель	Парафазный
Тип NPN	KAS-70-34-S-M32-PTFE/V2A	KAS-70-34-A-M32-PTFE/V2A
Арт. №	718 600	KA 0041
Схема подключения №	1	3

Тип PNP	KAS-80-34-S-M32-PTFE/V2A	KAS-80-34-A-M32-PTFE/V2A
Арт. №	818 600	818 540
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 °С	-25...+70 °С
Светодиодный индикатор	Зеленый/желтый	Зеленый/желтый
Схема защиты	Встроена	Встроена
Вид защиты IEC 529	IP67	IP67
Кабель	2 м, 3 x 0,75 мм ²	2 м, 4 x 0,5 мм ²
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 M32 x 1,5

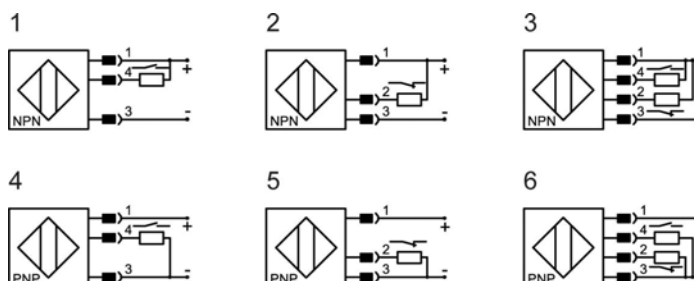
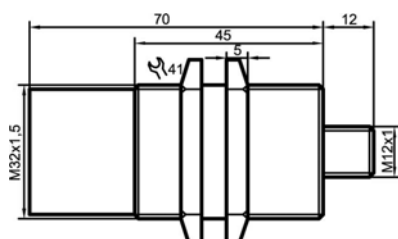
- **Материал корпуса: нержавеющая сталь VA**
- **Установка не заподлицо**
- **Устанавливаемое расстояние срабатывания 1...40 мм**
- **Металлический фланцевый разъем M12 x 1**

Допуск:



Технические данные

Расстояние срабатывания Sn [мм] / установка заподлицо	25 / нет
Расстояние срабатывания мин./макс. [мм], устанавлив.	1...40
Электрическое исполнение	4-х контактное, пост. ток
Вид выхода	Парафазный
Тип NPN	KAS-70-34-A-M32-PTFE/V2A-Y5
Арт. №	718 555
Схема подключения №	3
Тип PNP	KAS-80-34-A-M32-PTFE/V2A-Y5
Арт. №	818 555
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	Зеленый/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	PA/PPO





Емкостные датчики Серия 2000 - quattro+3

Исполнение M32 x 1,5

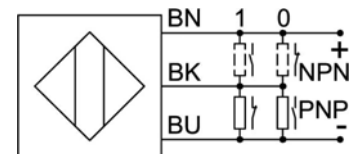
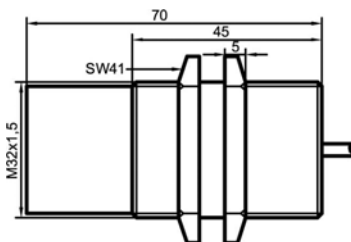
- Материал корпуса: нержавеющая сталь VA
- Установка не заподлицо
- Устанавливаемое расстояние срабатывания 3...30 мм
- Многофункциональный датчик: NPN / PNP; коммутируемый на режим замыкателя- / размыкателя

Допуск:



Технические данные

Расстояние срабатывания Sn [мм] / установка заподлицо	25 / нет
Расстояние срабатывания мин./макс. [мм], установл.	3...30
Электрическое исполнение	3-х проводное, пост. ток
Вид выхода	Замыкатель/размыкатель (коммутируемый)
Тип NPN/PNP, коммутируемый	KAS-2000-34-M32-PTFE/V2A
Арт. №	771 000
Схема подключения №	См. внизу
Напряжение питания (U _B)	10...35 В =
Ток выхода макс. (I _e)	400 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 °С
Светодиодный индикатор	Зеленый и желтый
Схема защиты	Встроена
Вид защиты IEC 529	IP67
Кабель	2 м, 3 x 0,75 мм ²
Материал корпуса	VA № 1.4305
Материал активной поверхности	PA/PPO
Материал хвостовой части	PA/PPO





Емкостные датчики
Серия 90 - AC/DC

Исполнение M32 x 1,5

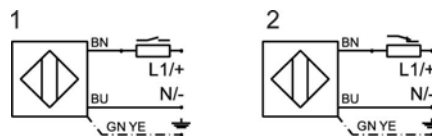
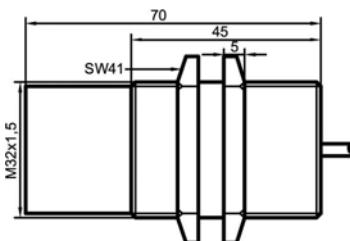
- **Материал корпуса: нержавеющая сталь VA**
- **Установка не заподлицо**
- **Устанавливаемое расстояние срабатывания 3...25 мм**

Допуск:



Технические данные

Расстояние срабатывания Sn [мм] / установка заподлицо	20 / нет	20 / нет
Расстояние срабатывания мин./макс. [мм], установл.	3...25	3...25
Электрическое исполнение	3-х проводное, AC/DC	3-х проводное, AC/DC
Вид выхода	Замыкатель	Размыкатель
Тип	KAS-90-34-S-M32-PTFE/V2A	KAS-90-34-Ö-M32-PTFE/V2A
Арт. №	903 400	903 500
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 °С	-25...+70 °С
Светодиодный индикатор	Желтый	Желтый
Схема защиты	Встроена	Встроена
Вид защиты IEC 529	IP67	IP67
Кабель	2 м, 3 x 0,75 мм ²	2 м, 3 x 0,75 мм ²
Материал корпуса	VA № 1.4305	VA № 1.4305
Материал активной поверхности	PTFE	PTFE
Материал хвостовой части	PA/PPO	PA/PPO





Емкостные датчики

Серия 1000 - AC/DC - duo~2

Исполнение M32 x 1,5

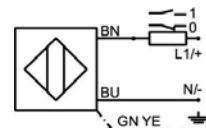
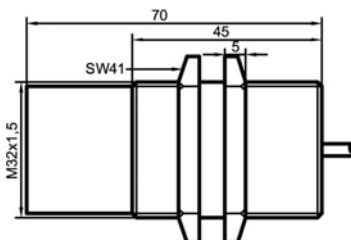
- Материал корпуса: нержавеющая сталь VA
- Установка не заподлицо
- Устанавливаемое расстояние срабатывания 3...25 мм
- Коммутация на режим замыкателя- / размыкателя

Допуск:



Технические данные

Расстояние срабатывания Sn [мм] / установка заподлицо	20 / нет
Расстояние срабатывания мин./макс. [мм], установл.	3...25
Электрическое исполнение	3-х проводное, AC/DC
Вид выхода	Замыкатель/размыкатель (коммутируемый)
Тип	KAS-1000-34-M32-PTFE/V2A
Арт. №	930 600
Схема подключения №	См. внизу
Напряжение питания (U _B)	20...250 В ~ / =
Ток выхода макс. (I _e)	330 мА
Минимальный ток нагрузки	5 мА
Падение напряжения макс. (U _d)	≤ 6 В
Макс. уровень остаточных пульсаций	-
Ток холостого хода (I ₀)	2 мА (типичное значение)
Частота переключения макс.	25 Гц
Допустимая температура окружающей среды	-25...+70 °С
Светодиодный индикатор	Зеленый и желтый
Схема защиты	Встроена
Вид защиты IEC 529	IP67
Кабель	2 м, 3 x 0,75 мм ²
Материал корпуса	VA № 1.4305
Материал активной поверхности	PTFE
Материал хвостовой части	PA/PPO





Емкостные датчики

Серия 70 - NPN

Серия 80 - PNP

Исполнение M32 x 1,5

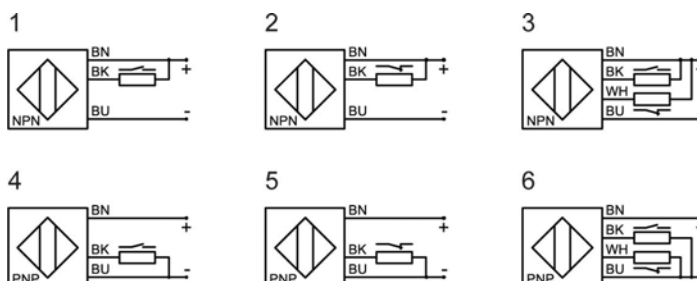
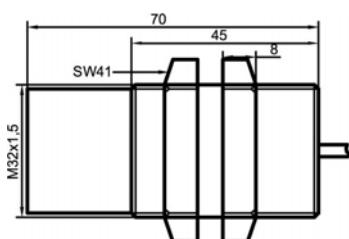
- Материал корпуса: PA/PPO
- Установка не заподлицо
- Устанавливаемое расстояние срабатывания 1...40 мм

Допуск:



Технические данные

Расстояние срабатывания Sn [мм] / установка заподлицо	25 / нет	25 / нет
Расстояние срабатывания мин./макс. [мм], устанавлив.	1...40	1...40
Электрическое исполнение	3-х проводное, пост. ток	4-х проводное, пост. ток
Вид выхода	Замыкатель	Парафазный
Тип NPN	KAS-70-35-S-M32	KAS-70-35-A-M32
Арт. №	720 600	720 200
Схема подключения №	1	3
Тип PNP	KAS-80-35-S-M32	KAS-80-35-A-M32
Арт. №	820 600	820 200
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 °С	-25...+70 °С
Светодиодный индикатор	Зеленый/желтый	Зеленый/желтый
Схема защиты	Встроена	Встроена
Вид защиты IEC 529	IP67	IP67
Кабель	2 м, 3 x 0,75 мм ²	2 м, 4 x 0,5 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 M32 x 1,5

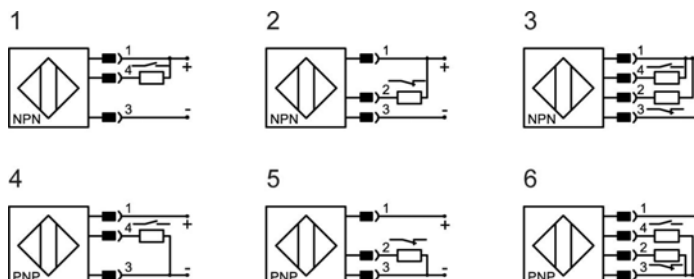
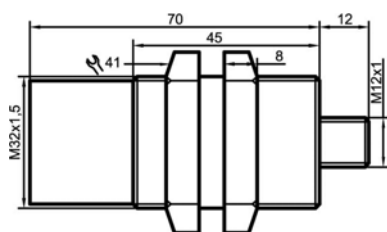
- **Материал корпуса: PA/PPO**
- **Установка не заподлицо**
- **Устанавливаемое расстояние срабатывания 1...40 мм**
- **Металлический фланцевый разъем M12 x 1**

Допуск:



Технические данные

Расстояние срабатывания S_n [мм] / установка заподлицо	25 / нет
Расстояние срабатывания мин./макс. [мм], устанавлив.	1...40
Электрическое исполнение	4-х контактное, пост. ток
Вид выхода	Парафазный
Тип NPN	KAS-70-35-A-M32-Y5
Арт. №	720 400
Схема подключения №	3
Тип PNP	KAS-80-35-A-M32-Y5
Арт. №	820 400
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
Подключение	Металлический фланцевый разъем M12 x 1
Материал корпуса	PA/PPO
Материал активной поверхности	PA/PPO
Материал хвостовой части	PA/PPO





Емкостные датчики Серия 2000 - quattro+3

Исполнение M32 x 1,5

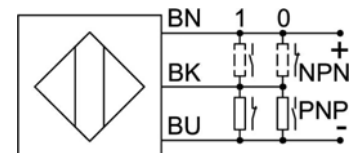
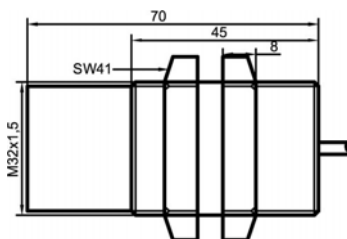
- Материал корпуса: PA/PPO
- Установка не заподлицо
- Устанавливаемое расстояние срабатывания 3...30 мм
- Многофункциональный датчик: NPN / PNP; коммутируемый на режим замыкателя- / размыкателя

Допуск:



Технические данные

Расстояние срабатывания S_n [мм] / установка заподлицо	25 / нет
Расстояние срабатывания мин./макс. [мм], устанавлив.	3...30
Электрическое исполнение	3-х проводное, пост. ток
Вид выхода	Замыкатель/размыкатель (коммутируемый)
Тип NPN/PNP, коммутируемый	KAS-2000-35-M32
Арт. №	770 800
Схема подключения №	См. внизу
Напряжение питания (U_B)	10...35 В =
Ток выхода макс. (I_e)	400 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 и желтый
Схема защиты	Встроена
Вид защиты IEC 529	IP67
Кабель	2 м, 3 x 0,75 мм ²
Материал корпуса	PA/PPO
Материал активной поверхности	PA/PPO
Материал хвостовой части	PA/PPO





Емкостные датчики Серия 2000 - quattro+3

Исполнение M32 x 1,5

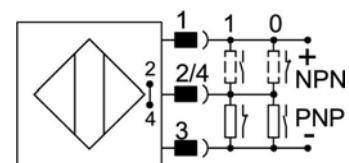
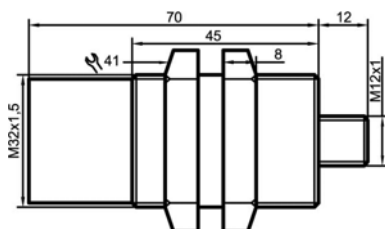
- Материал корпуса: PA/PPO
- Установка не заподлицо
- Устанавливаемое расстояние срабатывания 3...30 мм
- Многофункциональный датчик: NPN / PNP; коммутируемый на режим замыкателя- / размыкателя
- Пластмассовый фланцевый разъем M12 x 1

Допуск:



Технические данные

Расстояние срабатывания S_n [мм] / установка заподлицо	25 / нет
Расстояние срабатывания мин./макс. [мм], установл.	3...30
Электрическое исполнение	3-х контактное, пост. ток
Вид выхода	Замыкатель/размыкатель (коммутируемый)
Тип NPN/PNP, коммутируемый	KAS-2000-35-M32-Y3
Арт. №	770 802
Схема подключения №	См. внизу
Напряжение питания (U_B)	10...35 В =
Ток выхода макс. (I_e)	400 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 и желтый
Схема защиты	Встроена
Вид защиты IEC 529	IP67
Подключение	Пластмассовый фланцевый разъем M12 x 1
Материал корпуса	PA/PPO
Материал активной поверхности	PA/PPO
Материал хвостовой части	PA/PPO





**Емкостные датчики
Серия 90 - AC/DC**

Исполнение M32 x 1,5

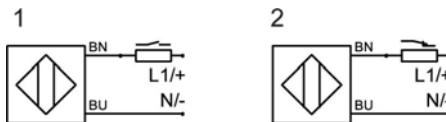
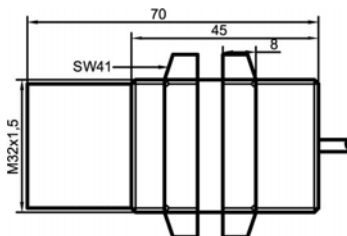
- **Материал корпуса: PA/PPO**
- **Установка не заподлицо**
- **Устанавливаемое расстояние срабатывания 3...25 мм**

Допуск:



Технические данные

Расстояние срабатывания S_n [мм] / установка заподлицо	20 / нет	20 / нет
Расстояние срабатывания мин./макс. [мм], устанавлив.	3...25	3...25
Электрическое исполнение	2-х проводное, AC/DC	2-х проводное, AC/DC
Вид выхода	Замыкатель	Размыкатель
Тип	KAS-90-32-S-M32	KAS-90-32-Ö-M32
Арт. №	902 400	902 500
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 0,75 мм ²	2 м, 2 x 0,75 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 1000 - AC/DC - duo~2

Исполнение M32 x 1,5

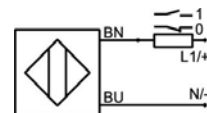
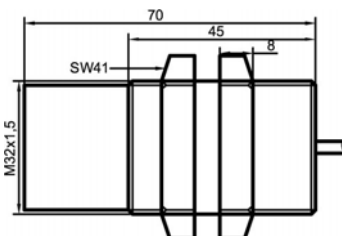
- Материал корпуса: PA/PPO
- Установка не заподлицо
- Устанавливаемое расстояние срабатывания 3...25 мм
- Коммутация на режим замыкателя- / размыкателя

Допуск:



Технические данные

Расстояние срабатывания S_n [мм] / установка заподлицо	20 / нет
Расстояние срабатывания мин./макс. [мм], установл.	3...25
Электрическое исполнение	2-х проводное, AC/DC
Вид выхода	Замыкатель/размыкатель (коммутируемый)
Тип	KAS-1000-32-M32
Арт. №	930 400
Схема подключения №	См. внизу
Напряжение питания (U_B)	20...250 В ~ / =
Ток выхода макс. (I_e)	330 мА
Минимальный ток нагрузки	5 мА
Падение напряжения макс. (U_d)	≤ 6 В
Макс. уровень остаточных пульсаций	-
Ток холостого хода (I_0)	2 мА (типичное значение)
Частота переключения макс.	25 Гц
Допустимая температура окружающей среды	-25...+70 °C
Светодиодный индикатор	Зеленый и желтый
Схема защиты	Встроена
Вид защиты IEC 529	IP67
Кабель	2 м, 2 x 0,75 мм ²
Материал корпуса	PA/PPO
Материал активной поверхности	PA/PPO
Материал хвостовой части	PA/PPO





Емкостные датчики
Серия 70 - NPN
Серия 80 - PNP

Исполнение M32 x 1,5

- **Материал корпуса: PTFE**
- **Контроль химически агрессивных продуктов**
- **Допущены к применению в пищевой промышленности**
- **Установка не заподлицо**
- **Устанавливаемое расстояние срабатывания 1...40 мм**
- **Опция: полная химическая стойкость возможна при заказе с кабелем из PTFE и уплотнительным комплектом Арт. № 196301**

Допуск:



Технические данные

Расстояние срабатывания Sn [мм] / установка заподлицо	25 / нет
Расстояние срабатывания мин./макс. [мм], установл.	1...40
Электрическое исполнение	4-х проводное, пост. ток
Вид выхода	Парафазный
Тип NPN	KAS-70-35-A-M32-PTFE
Арт. №	720 300
Схема подключения №	3
Тип PNP	KAS-80-35-A-M32-PTFE
Арт. №	820 300
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	Зеленый/желтый
Схема защиты	Встроена
Вид защиты IEC 529	IP67
Кабель	2 м, 4 x 0,5 мм ²
Материал корпуса	PTFE
Материал активной поверхности	PTFE
Материал хвостовой части	PA/PPO

