



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

**Исполнение M32 x 1,5**

- **Материал корпуса: PTFE**
- **Применение при температурах окружающей среды до 100 °C**
- **Установка заподлицо**
- **Устанавливаемое расстояние срабатывания 0,5...30 мм**

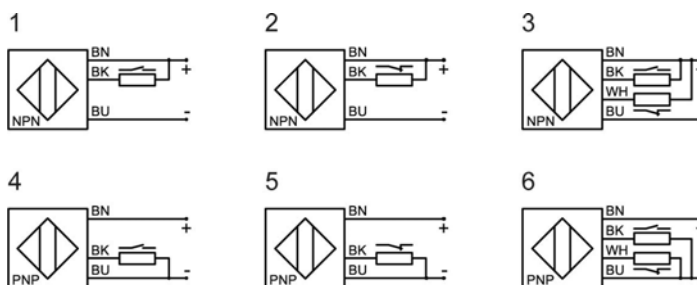
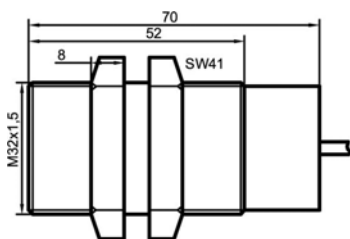
Допуск:



**Технические данные**

Расстояние срабатывания $S_n$ [мм] / установка заподлицо	20 / да
Расстояние срабатывания мин./макс. [мм], установл.	0,5...30
Электрическое исполнение	4-х проводное, пост. ток
Вид выхода	Парафазный
<b>Тип NPN</b>	<b>KAS-70-30-A-M32-PTFE-100 °C</b>
<b>Арт. №</b>	<b>715 831</b>
<b>Схема подключения №</b>	<b>3</b>

<b>Тип PNP</b>	<b>KAS-80-30-A-M32-PTFE-100 °C</b>
<b>Арт. №</b>	<b>815 831</b>
<b>Схема подключения №</b>	<b>6</b>
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...+100 °C
Светодиодный индикатор	Зеленый/желтый
Схема защиты	Встроена
Вид защиты IEC 529	IP67
Кабель	2 м, 4 x 0,5 мм <sup>2</sup>
Материал корпуса	PTFE
Материал активной поверхности	PTFE
Материал хвостовой части	PA/PPO





## Емкостные датчики

### Серия 80 - PNP

#### Исполнение M32 x 1,5

- Материал корпуса: нержавеющая сталь VA
- Применение при температурах окружающей среды до 100 °C
- Установка не заподлицо
- Устанавливаемое расстояние срабатывания 1...40 мм

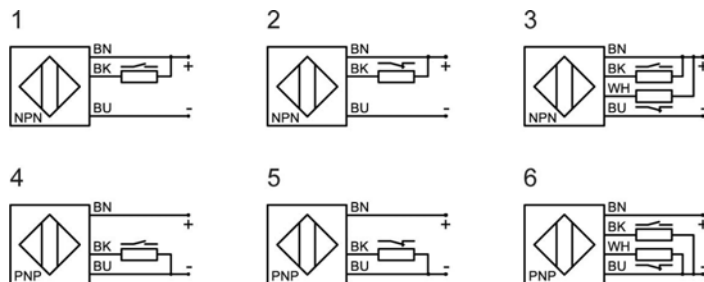
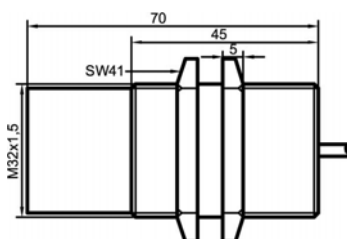
Допуск:



#### 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
<b>Тип NPN</b>	
<b>Арт. №</b>	
<b>Схема подключения №</b>	

<b>Тип PNP</b>	<b>KAS-80-34-A-M32-PTFE/V2A-100 °C</b>
<b>Арт. №</b>	<b>818 545</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 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.	50 Гц
Допустимая температура окружающей среды	-25...+100 °C
Светодиодный индикатор	Зеленый/желтый
Схема защиты	Встроена
Вид защиты IEC 529	IP67
Кабель	2 м, 4 x 0,5 мм <sup>2</sup>
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: PTFE**
- **Применение при температурах окружающей среды до 100 °C**
- **Установка не заподлицо**
- **Устанавливаемое расстояние срабатывания 1...40 мм**

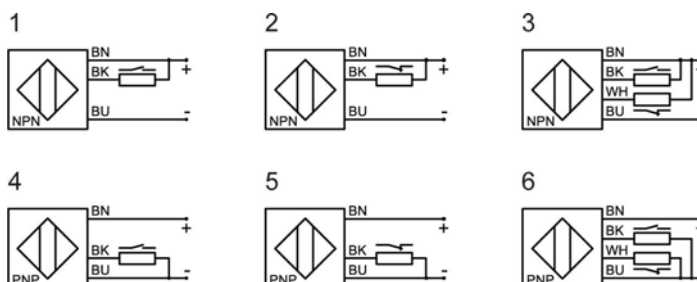
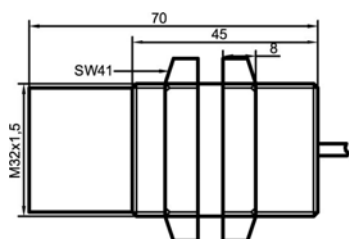
Допуск:



**Технические данные**

Расстояние срабатывания $S_n$ [мм] / установка заподлицо	25 / нет
Расстояние срабатывания мин./макс. [мм], установл.	1...40
Электрическое исполнение	4-х проводное, пост. ток
Вид выхода	Парафазный
<b>Тип NPN</b>	<b>KAS-70-35-A-M32-PTFE-100 °C</b>
<b>Арт. №</b>	<b>719 255</b>
<b>Схема подключения №</b>	<b>3</b>

<b>Тип PNP</b>	<b>KAS-80-35-A-M32-PTFE-100 °C</b>
<b>Арт. №</b>	<b>819 255</b>
<b>Схема подключения №</b>	<b>6</b>
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...+100 °C
Светодиодный индикатор	Зеленый/желтый
Схема защиты	Встроена
Вид защиты IEC 529	IP67
Кабель	2 м, 4 x 0,5 мм <sup>2</sup>
Материал корпуса	PTFE
Материал активной поверхности	PTFE
Материал хвостовой части	PA/PPO





## Емкостные датчики Серия 2000 - quattro+3

### Исполнение M32 x 1,5

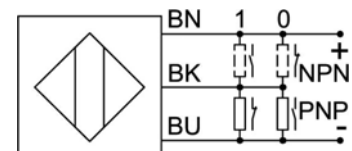
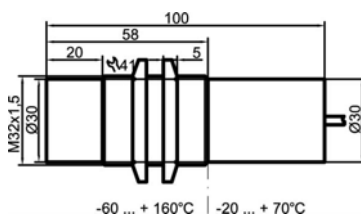
- Материал корпуса: нержавеющая сталь VA
- Для контроля уровня продуктов с температурой до 160 °C
- Установка не заподлицо
- Устанавливаемое расстояние срабатывания 2...20 мм
- Многофункциональный датчик: NPN / PNP; коммутируемый на режим замыкателя- / размыкателя

Допуск:



### Технические данные

Расстояние срабатывания Sn [мм] / установка заподлицо	15 / нет
Расстояние срабатывания мин./макс. [мм], установл.	2...20
Электрическое исполнение	3-х проводное, пост. ток
Вид выхода	Замыкатель/размыкатель (коммутируемый)
Тип NPN/PNP, коммутируемый	KAS-2000-34-M32-PTFE/V2A-160 °C
Арт. №	771 100
Схема подключения №	См. внизу
Напряжение питания (U <sub>B</sub> )	10...35 В =
Ток выхода макс. (I <sub>e</sub> )	400 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	См. внизу
Светодиодный индикатор	Зеленый и желтый
Схема защиты	Встроена
Вид защиты IEC 529	IP67
Кабель	2 м, 3 x 0,75 мм <sup>2</sup>
Материал корпуса	V2A
Материал активной поверхности	PTFE
Материал хвостовой части	PA/PPO





## Емкостные датчики Серия 2000 - quattro+3

### Исполнение M32 x 1,5

- Материал корпуса: PTFE
- Для контроля уровня продуктов с температурой до 160 °C
- Установка не заподлицо
- Устанавливаемое расстояние срабатывания 2...20 мм
- Многофункциональный датчик: NPN / PNP; коммутируемый на режим замыкателя- / размыкателя

Допуск:



### Технические данные

Расстояние срабатывания Sn [мм] / установка заподлицо	15 / нет
Расстояние срабатывания мин./макс. [мм], установл.	2...20
Электрическое исполнение	3-х проводное, пост. ток
Вид выхода	Замыкатель/размыкатель (коммутируемый)
Тип NPN/PNP, коммутируемый	KAS-2000-35-M32-PTFE -160 °C
Арт. №	771 200
Схема подключения №	См. внизу
Напряжение питания (U <sub>B</sub> )	10...35 В =
Ток выхода макс. (I <sub>e</sub> )	400 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	См. внизу
Светодиодный индикатор	Зеленый и желтый
Схема защиты	Встроена
Вид защиты IEC 529	IP67
Кабель	2 м, 3 x 0,75 мм <sup>2</sup>
Материал корпуса	PTFE
Материал активной поверхности	PTFE
Материал хвостовой части	PA/PP0

