



### Емкостные датчики

Серия 70 - NPN

Серия 80 - PNP

Исполнение  $\varnothing$  22 мм

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

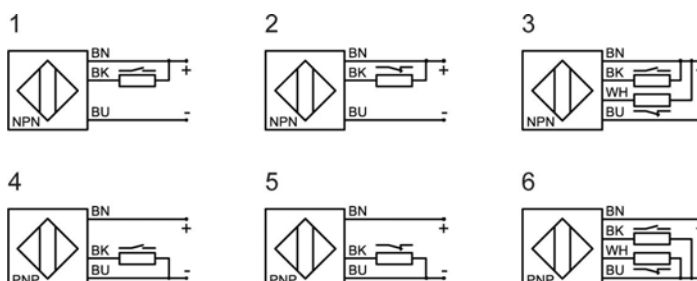
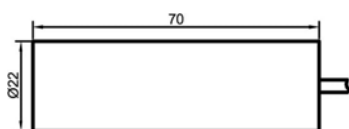
Допуск:



#### Технические данные

Расстояние срабатывания Sn [мм] / установка заподлицо	8 / да	8 / да
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		<b>KAS-70-20-A</b>
Арт. №		<b>711 600</b>
Схема подключения №		<b>3</b>

Тип PNP	KAS-80-20-S	KAS-80-20-A
Арт. №	<b>811 800</b>	<b>811 600</b>
Схема подключения №	<b>4</b>	<b>6</b>
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. ( $U_d$ )	$\leq 2,0$ В	$\leq 2,0$ 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 <sup>2</sup>	2 м, 4 x 0,34 мм <sup>2</sup>
Материал корпуса	Ms	Ms
Материал активной поверхности	PTFE	PTFE
Материал хвостовой части	PA/PPO	PA/PPO





## Емкостные датчики с аналоговым выходом

Серия 80 - IL

Исполнение  $\varnothing$  22 мм

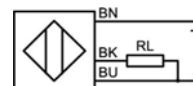
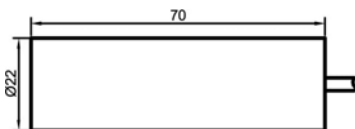
- Материал корпуса: Ms
- Установка заподлицо
- Рабочий диапазон 0...10 мм

Допуск:



### Технические данные

Рабочий диапазон [мм] / установка заподлицо	0...10 / да
Линейный диапазон [мм]	0...7
Электрическое исполнение	3-х проводное, постоянный ток
Вид выхода	Аналоговый
Тип аналоговый	<b>KAS-80-20-IL</b>
Арт. №	<b>812 200</b>
Схема подключения №	<b>См. внизу</b>
Напряжение питания ( $U_B$ )	15...30 В =
Ток выхода ( $I_e$ )	$\geq 20$ мА ... $\leq 4$ мА
Макс. уровень остаточных пульсаций	5%
Ток холостого хода ( $I_0$ )	$\leq 40$ мА
Выходной ток, активная зона свободна	$\geq 20$ мА
Выходной ток, активная зона занята объектом	$\leq 20$ мА ... $\leq 4$ 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 <sup>2</sup>
Материал корпуса	Ms
Материал активной поверхности	PTFE
Материал хвостовой части	PA/PPO





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

**Исполнение Ø 22 мм**

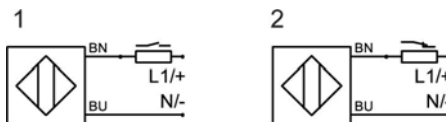
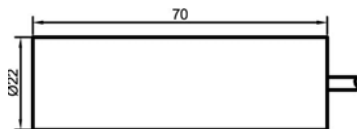
- **Материал корпуса: PA/PPO**
- **Установка заподлицо**
- **Устанавливаемое расстояние срабатывания 2...8 мм**

Допуск:



**Технические данные**

Расстояние срабатывания Sn [мм] / установка заподлицо	6 / да	6 / да
Расстояние срабатывания мин./макс. [мм], установл.	2...8	2...8
Электрическое исполнение	2-х проводное, AC/DC	2-х проводное, AC/DC
Вид выхода	Замыкатель	Размыкатель
<b>Тип</b>	<b>KAS-90-20-S</b>	<b>KAS-90-20-Ö</b>
<b>Арт. №</b>	<b>901 100</b>	<b>901 200</b>
<b>Схема подключения №</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
Напряжение питания (U <sub>B</sub> )	20...250 В ~ / =	20...250 В ~ / =
Ток выхода макс. (I <sub>e</sub> )	330 мА	330 мА
Минимальный ток нагрузки	5 мА	5 мА
Падение напряжения макс. (U <sub>d</sub> )	≤ 6 В	≤ 6 В
Макс. уровень остаточных пульсаций	-	-
Ток холостого хода (I <sub>0</sub> )	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 0,34 мм <sup>2</sup>	2 м, 2 x 0,34 мм <sup>2</sup>
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 M22 x1,5

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

Допуск:



#### Технические данные

Расстояние срабатывания Sn [мм] / установка заподлицо	8 / да
Расстояние срабатывания мин./макс. [мм], установл.	0,5...15
Электрическое исполнение	4-х проводное, пост. ток
Вид выхода	Парафазный
Тип NPN	<b>KAS-70-20-A-M22</b>
Арт. №	<b>KA 0272</b>
Схема подключения №	<b>3</b>
Тип PNP	<b>KAS-80-20-A-M22</b>
Арт. №	<b>KA 0273</b>
Схема подключения №	<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.	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 <sup>2</sup>
Материал корпуса	Ms
Материал активной поверхности	PTFE
Материал хвостовой части	PA

