



## Индуктивные датчики

Серия 20 - NPN

Серия 10 - PNP

Исполнение M18 x 1

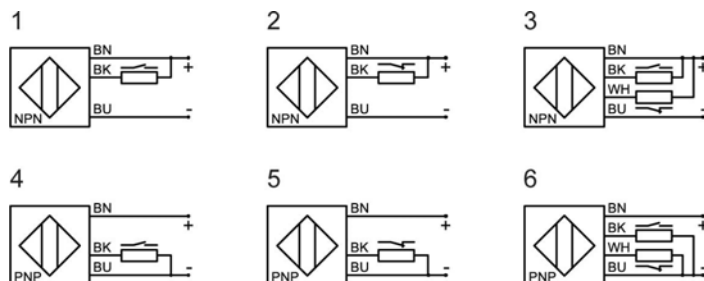
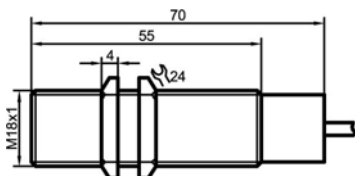
- Материал корпуса: Ms
- Установка заподлицо
- Расстояние срабатывания  $S_n = 5$  мм

Допуск:



### Технические данные

Расст. срабатывания $S_n$ [мм] / установка заподлицо	5 / да	5 / да	5 / да
Электрическое исполнение	3-х проводное, DC	3-х проводное, DC	4-х проводное, DC
Вид выхода	Замыкатель	Размыкатель	Парафазный
Тип NPN	IAS-20-A13-S		IAS-20-A13-A
Арт. №	203 100		203 060
Схема подключения №	1		3
Тип PNP	IAS-10-A13-S	IAS-10-A13-Ö	IAS-10-A13-A
Арт. №	103 100	103 200	103 060
Схема подключения №	4	5	6
Напряжение питания ( $U_B$ )	10...35 В =	10...35 В =	10...35 В =
Ток выхода макс. ( $I_e$ )	250 мА	250 мА	2 x 250 мА
Минимальный ток нагрузки	-	-	-
Падение напряжения макс. ( $U_d$ )	$\leq 2,5$ В	$\leq 2,5$ В	$\leq 2,5$ В
Макс. уровень остаточных пульсаций	10%	10%	10%
Ток холостого хода ( $I_0$ )	Тип. 15 мА	Тип. 15 мА	Тип. 15 мА
Частота переключения макс.	2 кГц	2 кГц	2 кГц
Допустимая температура окружающей среды	-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C
Светодиодный индикатор	Желтый	Желтый	Зеленый/желтый
Схема защиты	Встроена	Встроена	Встроена
Вид защиты IEC 529	IP67	IP67	IP67
Кабель	2 м, 3 x 0,34 мм <sup>2</sup>	2 м, 3 x 0,34 мм <sup>2</sup>	2 м, 4 x 0,34 мм <sup>2</sup>
Материал корпуса	Ms	Ms	Ms
Материал активной поверхности	PA	PA	PA
Материал хвостовой части	PA	PA	PA





## Индуктивные датчики с аналоговым выходом

Серия 10 - IL

Исполнение M18 x 1

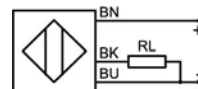
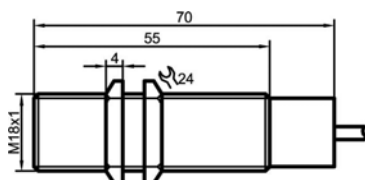
- Материал корпуса: Ms
- Установка заподлицо
- Устанавливаемый рабочий диапазон 0...5 мм

Допуск:



### Технические данные

Рабочий диапазон [мм] / установка заподлицо	0...5 / да
Линейный диапазон [мм]	1,5...5
Электрическое исполнение	3-х проводное, DC
Вид выхода	Аналоговый
<b>Тип аналоговый</b>	<b>IAS-10-A13-IL</b>
<b>Арт. №</b>	<b>105 750</b>
<b>Схема подключения №</b>	<b>См. внизу</b>
Напряжение питания ( $U_B$ )	15...30 В =
Ток выхода ( $I_e$ )	2,5...> 20 mA
Макс. уровень остаточных пульсаций	5%
Ток холостого хода ( $I_0$ )	Тип. 40 mA
Выходной ток, активная зона свободна	> 20 mA
Выходной ток, активная зона занята объектом	$\leq 20 \text{ mA} \dots \leq 4 \text{ mA}$
Сопротивление нагрузки	$R_L = 0...300 \text{ Ом}$
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





**Индуктивные датчики**  
**Серия 20 - NPN**  
**Серия 10 - PNP**

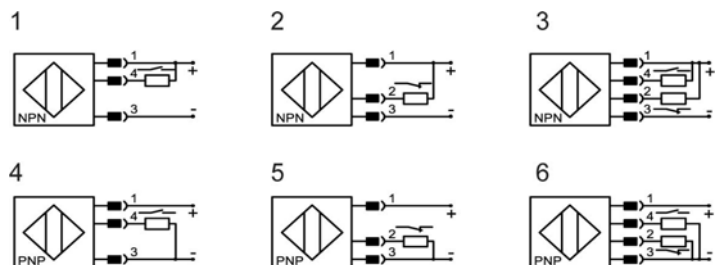
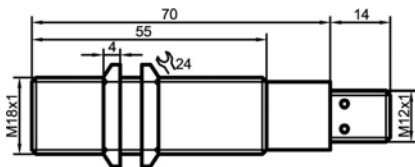
- Исполнение M18 x 1
- Материал корпуса: Ms
- Установка заподлицо
- Расстояние срабатывания  $S_n = 5$  мм
- Металлический фланцевый разъем M12 x 1

Допуск:



**Технические данные**

Расстояние срабатывания $S_n$ [мм] / установка заподлицо	5 / да
Электрическое исполнение	4-х контактное, DC
Вид выхода	Парафазный
Тип NPN	IAS-20-A13-A-Y5
Арт. №	203 067
Схема подключения №	3
Тип PNP	IAS-10-A13-A-Y5
Арт. №	103 068
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. ( $U_d$ )	$\leq 2,5$ В
Макс. уровень остаточных пульсаций	10%
Ток холостого хода ( $I_0$ )	Тип. 15 мА
Частота переключения макс.	2 кГц
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
Материал хвостовой части	-





## Индуктивные датчики с аналоговым выходом

Серия 10 - IL

Исполнение M18 x 1

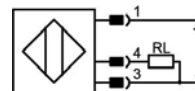
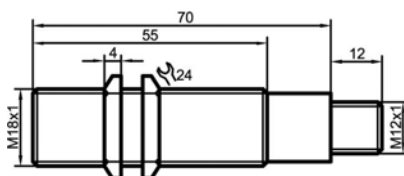
- Материал корпуса: Ms
- Установка заподлицо
- Устанавливаемый рабочий диапазон 0...5 мм
- Пластмассовый фланцевый разъем M12 x 1

Допуск:



### Технические данные

Рабочий диапазон [мм] / установка заподлицо	0...5 / да
Линейный диапазон [мм]	1,5...5
Электрическое исполнение	3-х контактное, DC
Вид выхода	Аналоговый
Тип аналоговый	IAS-10-A13-IL-Y3
Арт. №	105 751
Схема подключения №	См. внизу
Напряжение питания ( $U_B$ )	15...30 В =
Ток выхода ( $I_e$ )	2,5...> 20 mA
Макс. уровень остаточных пульсаций	5%
Ток холостого хода ( $I_0$ )	Тип. 40 mA
Выходной ток, активная зона свободна	> 20 mA
Выходной ток, активная зона занята объектом	$\leq 20 \text{ mA} \dots \leq 4 \text{ mA}$
Сопротивление нагрузки	$R_L = 0...300 \text{ Ом}$
Допустимая температура окружающей среды	0...+60 °C
Светодиодный индикатор	Зеленый/желтый/зеленый
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





**Индуктивные датчики  
Серия 60 - AC/DC**

**Исполнение M18 x 1**

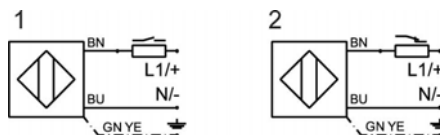
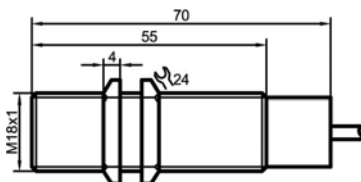
- **Материал корпуса: Ms**
- **Установка заподлицо**
- **Расстояние срабатывания  $S_n = 5$  мм**

Допуск:



**Технические данные**

Расстояние срабатывания $S_n$ [мм] / установка заподлицо	5 / да	5 / да
Электрическое исполнение	3-х проводное, AC/DC	3-х проводное, AC/DC
Вид выхода	Замыкатель	Размыкатель
<b>Тип</b>	<b>IAS-60-A13-S</b>	<b>IAS-60-A13-Ö</b>
<b>Арт. №</b>	<b>601 000</b>	<b>601 200</b>
<b>Схема подключения №</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
Напряжение питания ( $U_B$ )	20...250 В ~ / =	20...250 В ~ / =
Ток выхода макс. ( $I_e$ )	300 мА	300 мА
Минимальный ток нагрузки	Тип. 9 мА	Тип. 9 мА
Падение напряжения макс. ( $U_d$ )	Тип. 6 В	Тип. 6 В
Макс. уровень остаточных пульсаций	-	-
Ток холостого хода ( $I_0$ )	Тип. 3,5 мА	Тип. 3,5 мА
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 0,34 мм <sup>2</sup>	2 м, 3 x 0,34 мм <sup>2</sup>
Материал корпуса	Ms	Ms
Материал активной поверхности	PA	PA
Материал хвостовой части	PA	PA





## Индуктивные датчики

Серия 20 - NPN

Серия 10 - PNP

Исполнение M18 x 1

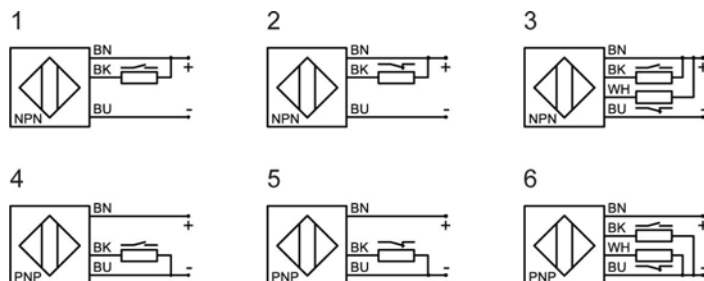
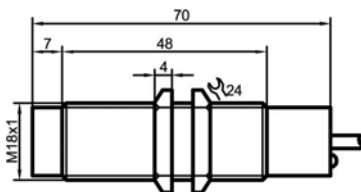
- Материал корпуса: Ms
- Установка не заподлицо
- Расстояние срабатывания  $S_n = 8$  мм

Допуск:



### Технические данные

Расст. срабатывания $S_n$ [мм] / установка заподлицо	8 / нет	8 / нет
Электрическое исполнение	3-х проводное, DC	3-х проводное, DC
Вид выхода	Замыкатель	Парафазный
Тип NPN	<b>IAS-20-A23-S</b>	<b>IAS-20-A13-A</b>
Арт. №	<b>205 800</b>	<b>205 780</b>
Схема подключения №	<b>1</b>	<b>3</b>
Тип PNP	<b>IAS-10-A23-S</b>	<b>IAS-10-A23-A</b>
Арт. №	<b>105 800</b>	<b>105 780</b>
Схема подключения №	<b>4</b>	<b>6</b>
Напряжение питания ( $U_B$ )	10...35 В =	10...35 В =
Ток выхода макс. ( $I_e$ )	250 мА	2 x 250 мА
Минимальный ток нагрузки	-	-
Падение напряжения макс. ( $U_d$ )	$\leq 2,5$ В	$\leq 2,5$ В
Макс. уровень остаточных пульсаций	10%	10%
Ток холостого хода ( $I_0$ )	Тип. 15 мА	Тип. 15 мА
Частота переключения макс.	2 кГц	2 кГц
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, 3 x 0,34 мм <sup>2</sup>	2 м, 3 x 0,34 мм <sup>2</sup>
Материал корпуса	Ms	Ms
Материал активной поверхности	PA	PA
Материал хвостовой части	PA	PA





## Индуктивные датчики с аналоговым выходом

Серия 10 - IL

Исполнение M18 x 1

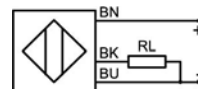
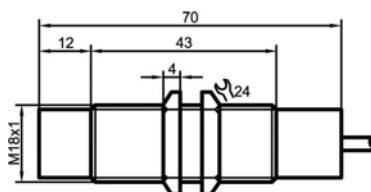
- Материал корпуса: Ms
- Установка не заподлицо
- Устанавливаемый рабочий диапазон 0...8 мм

Допуск:



### Технические данные

Рабочий диапазон [мм] / установка заподлицо	0...8 / нет
Линейный диапазон [мм]	3...8
Электрическое исполнение	3-х проводное, DC
Вид выхода	Аналоговый
<b>Тип аналоговый</b>	<b>IAS-10-A23-IL</b>
<b>Арт. №</b>	<b>108 350</b>
<b>Схема подключения №</b>	<b>См. внизу</b>
Напряжение питания ( $U_B$ )	15...30 В =
Ток выхода ( $I_e$ )	2,5...> 20 mA
Макс. уровень остаточных пульсаций	5%
Ток холостого хода ( $I_0$ )	Тип. 40 mA
Выходной ток, активная зона свободна	> 20 mA
Выходной ток, активная зона занята объектом	$\leq 20 \text{ mA} \dots \leq 4 \text{ mA}$
Сопротивление нагрузки	$R_L = 0...300 \text{ Ом}$
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





## Индуктивные датчики

Серия 20 - NPN

Серия 10 - PNP

Исполнение M18 x 1

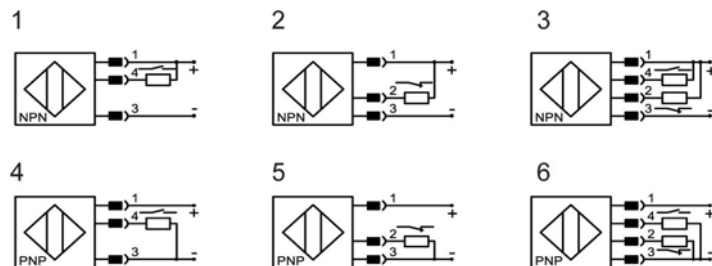
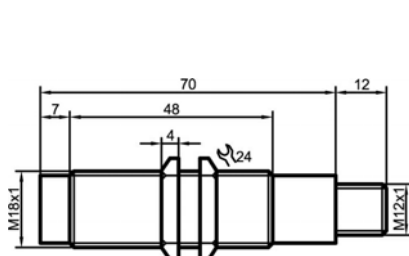
- Материал корпуса: Ms
- Установка не заподлицо
- Расстояние срабатывания  $S_n = 8$  мм
- Пластмассовый фланцевый разъем M12 x 1

Допуск:



### Технические данные

Расст. срабатывания $S_n$ [мм] / установка заподлицо	8 / нет	8 / нет
Электрическое исполнение	3-х контактное, DC	4-х контактное, DC
Вид выхода	Замыкатель	Парафазный
Тип NPN		IAS-20-A23-A-Y3
Арт. №		205 785
Схема подключения №		3
Тип PNP	IAS-10-A23-S-Y3	IAS-10-A23-A-Y3
Арт. №	106 600	105 785
Схема подключения №	4	6
Напряжение питания ( $U_B$ )	10...35 В =	10...35 В =
Ток выхода макс. ( $I_e$ )	250 мА	2 x 250 мА
Минимальный ток нагрузки	-	-
Падение напряжения макс. ( $U_d$ )	$\leq 2,5$ В	$\leq 2,5$ В
Макс. уровень остаточных пульсаций	10%	10%
Ток холостого хода ( $I_0$ )	Тип. 15 мА	Тип. 15 мА
Частота переключения макс.	2 кГц	2 кГц
Допустимая температура окружающей среды	-25...+70 °C	-25...+70 °C
Светодиодный индикатор	Желтый	Желтый
Схема защиты	Встроена	Встроена
Вид защиты IEC 529	IP67	IP67
Подключение	Пластмассовый фланцевый разъем M12 x 1	Пластмассовый фланцевый разъем M12 x 1
Материал корпуса	Ms	Ms
Материал активной поверхности	РА	РА
Материал хвостовой части	-	-







## Индуктивные датчики Серия 60 - AC/DC

Исполнение M18 x 1

- Материал корпуса: Ms
- Установка не заподлицо
- Расстояние срабатывания  $S_n = 8$  мм

Допуск:



### Технические данные

Расстояние срабатывания $S_n$ [мм] / установка заподлицо	8 / нет	8 / нет
Электрическое исполнение	3-х проводное, AC/DC	3-х проводное, AC/DC
Вид выхода	Замыкатель	Размыкатель
Тип	<b>IAS-60-A23-S</b>	<b>IAS-60-A23-Ö</b>
Арт. №	<b>604 100</b>	<b>604 300</b>
Схема подключения №	<b>1</b>	<b>2</b>
Напряжение питания ( $U_B$ )	20...250 В ~ / =	20...250 В ~ / =
Ток выхода макс. ( $I_e$ )	300 мА	300 мА
Минимальный ток нагрузки	Тип. 9 мА	Тип. 9 мА
Падение напряжения макс. ( $U_d$ )	Тип. 6 В	Тип. 6 В
Макс. уровень остаточных пульсаций	-	-
Ток холостого хода ( $I_0$ )	Тип. 3,5 мА	Тип. 3,5 мА
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, 3 x 0,34 мм <sup>2</sup>	2 м, 3 x 0,34 мм <sup>2</sup>
Материал корпуса	Ms	Ms
Материал активной поверхности	PA	PA
Материал хвостовой части	PA	PA

