



Индуктивные датчики

Серия 20 - NPN

Серия 10 - PNP

Исполнение M30 x 1,5

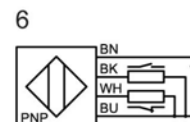
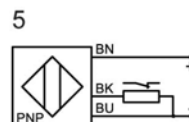
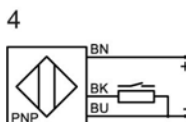
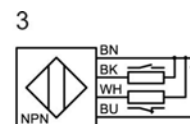
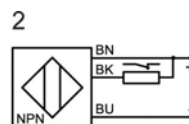
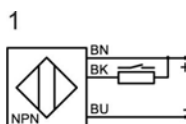
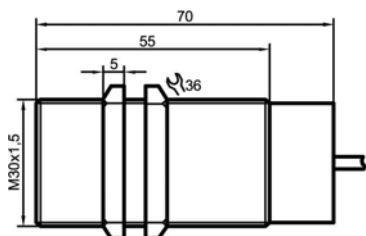
- Материал корпуса: Ms
- Установка заподлицо
- Расстояние срабатывания $S_n = 10$ мм

Допуск:



Технические данные

Расст. срабатывания S_n [мм] / установка заподлицо	10 / да	10 / да
Электрическое исполнение	3-х проводное, DC	4-х проводное, DC
Вид выхода	Замыкатель	Парафазный
Тип NPN	IAS-20-A14-S	IAS-20-A14-A
Арт. №	208 400	208 380
Схема подключения №	1	3
Тип PNP	IAS-10-A14-S	IAS-10-A14-A
Арт. №	108 400	108 380
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.	1 кГц	1 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 0,75 мм ²	2 м, 4 x 0,5 мм ²
Материал корпуса	Ms	Ms
Материал активной поверхности	PVC	PVC
Материал хвостовой части	PA	PA





Индуктивные датчики

Серия 20 - NPN

Серия 10 - PNP

Исполнение M30 x 1,5

- Материал корпуса: Ms
- Установка заподлицо
- Расстояние срабатывания $S_n = 10$ мм
- Пластмассовый фланцевый разъем M12 x 1

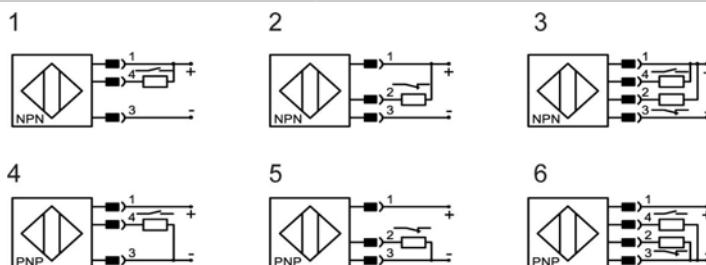
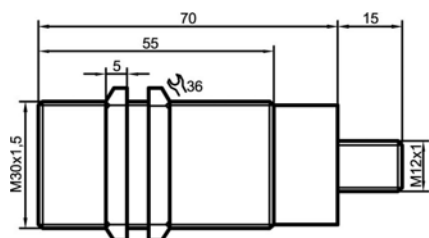
Допуск:



Технические данные

Расст. срабатывания S_n [мм] / установка заподлицо	10 / да	10 / да	10 / да
Электрическое исполнение	3-х контактное, DC	3-х контактное, DC	4-х контактное, DC
Вид выхода	Замыкатель	Размыкатель	Парафазный
Тип NPN	IAS-20-A14-A-Y3		
Арт. №	208 385		
Схема подключения №	3		

Тип PNP	IAS-10-A14-S-Y3	IAS-10-A14-Ö-Y3	IAS-10-A14-A-Y3
Арт. №	109 200	109 300	108 385
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.	1 кГц	1 кГц	1 кГц
Допустимая температура окружающей среды	-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C
Светодиодный индикатор	Желтый	Желтый	Желтый
Схема защиты	Встроена	Встроена	Встроена
Вид защиты IEC 529	IP67	IP67	IP67
Подключение	Пластмассовый фланцевый разъем M12 x 1	Пластмассовый фланцевый разъем M12 x 1	Пластмассовый фланцевый разъем M12 x 1
Материал корпуса	Ms	Ms	Ms
Материал активной поверхности	PVC	PVC	PVC
Материал хвостовой части	-	-	-





Индуктивные датчики с аналоговым выходом

Серия 10 - IL

Исполнение M30 x 1,5

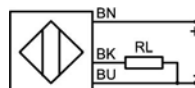
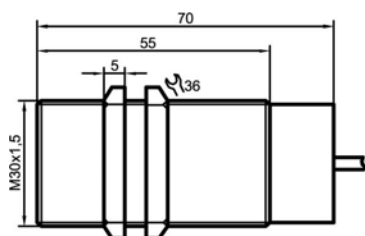
- Материал корпуса: Ms
- Установка заподлицо
- Устанавливаемый рабочий диапазон 0...10 мм

Допуск:



Технические данные

Рабочий диапазон [мм] / установка заподлицо	0...10 / да
Линейный диапазон [мм]	3...10
Электрическое исполнение	3-х проводное, DC
Вид выхода	Аналоговый
Тип аналоговый	IAS-10-A14-IL
Арт. №	110 950
Схема подключения №	См. внизу
Напряжение питания (U _B)	15...30 В =
Ток выхода (I _e)	2,5...> 20 мА
Макс. уровень остаточных пульсаций	5%
Ток холостого хода (I ₀)	Тип. 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





Индуктивные датчики

Серия 60 - AC/DC

Исполнение M30 x 1,5

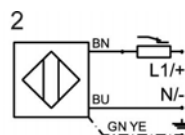
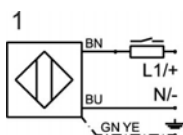
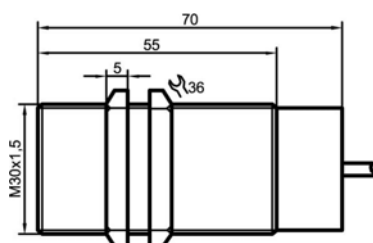
- Материал корпуса: Ms
- Установка заподлицо
- Расстояние срабатывания $S_n = 10$ мм

Допуск:



Технические данные

Расстояние срабатывания S_n [мм] / установка заподлицо	10 / да	10 / да
Электрическое исполнение	3-х проводное, AC/DC	3-х проводное, AC/DC
Вид выхода	Замыкатель	Размыкатель
Тип	IAS-60-A14-S	IAS-60-A14-Ö
Арт. №	607 300	607 500
Схема подключения №	1	2
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 0,75 мм ²	2 м, 3 x 0,75 мм ²
Материал корпуса	Ms	Ms
Материал активной поверхности	PVC	PVC
Материал хвостовой части	PA	PA





Индуктивные датчики

Серия 20 - NPN

Серия 10 - PNP

Исполнение M30 x 1,5

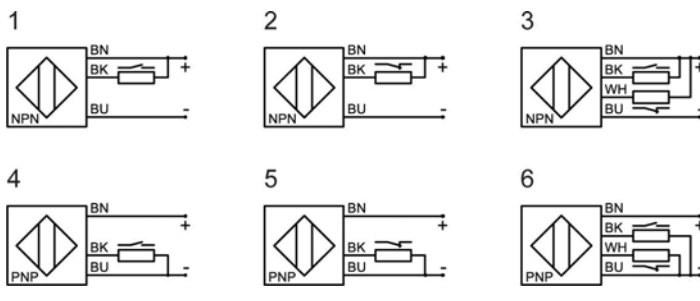
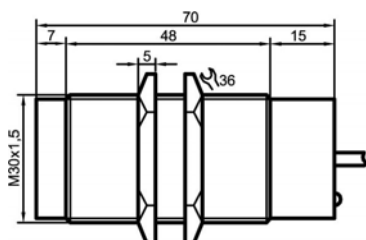
- Материал корпуса: Ms
- Установка не заподлицо
- Расстояние срабатывания $S_n = 15$ мм

Допуск:



Технические данные

Расст. срабатывания S_n [мм] / установка заподлицо	15 / нет	15 / нет
Электрическое исполнение	3-х проводное, DC	4-х проводное, DC
Вид выхода	Замыкатель	Парафазный
Тип NPN	IAS-20-A24-S	IAS-20-A24-A
Арт. №	211 000	210 980
Схема подключения №	1	3
Тип PNP	IAS-10-A24-S	IAS-10-A24-A
Арт. №	111 000	110 980
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.	1 кГц	1 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 0,75 мм ²	2 м, 4 x 0,5 мм ²
Материал корпуса	Ms	Ms
Материал активной поверхности	PVC	PVC
Материал хвостовой части	PA	PA





Индуктивные датчики

Серия 20 - NPN

Серия 10 - PNP

Исполнение M30 x 1,5

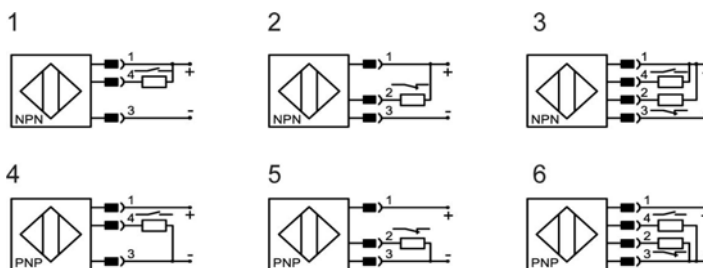
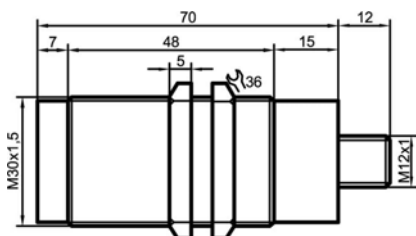
- Материал корпуса: Ms
- Установка не заподлицо
- Расстояние срабатывания $S_n = 15$ мм
- Пластмассовый фланцевый разъем M12 x 1

Допуск:



Технические данные

Расст. срабатывания S_n [мм] / установка заподлицо	15 / нет	15 / нет
Электрическое исполнение	3-х контактное, DC	4-х контактное, DC
Вид выхода	Замыкатель	Парафазный
Тип NPN		IAS-20-A24-A-Y3
Арт. №		210 985
Схема подключения №		3
Тип PNP	IAS-10-A24-S-Y3	IAS-10-A24-A-Y3
Арт. №	111 800	110 985
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.	1 кГц	1 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	PVC	PVC
Материал хвостовой части	-	-





Индуктивные датчики с аналоговым выходом

Серия 10 - IL

Исполнение M30 x 1,5

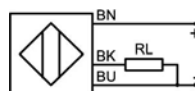
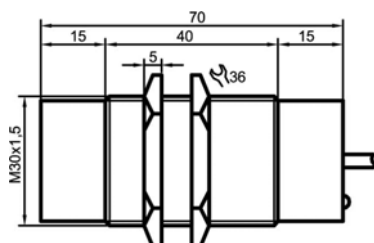
- Материал корпуса: Ms
- Установка не заподлицо
- Устанавливаемый рабочий диапазон 0...15 мм

Допуск:



Технические данные

Рабочий диапазон [мм] / установка заподлицо	0...15 / нет
Линейный диапазон [мм]	5...15
Электрическое исполнение	3-х проводное, DC
Вид выхода	Аналоговый
Тип аналоговый	IAS-10-A24-IL
Арт. №	113 550
Схема подключения №	См. внизу
Напряжение питания (U_B)	15...30 В =
Ток выхода (I_e)	2,5...> 20 мА
Макс. уровень остаточных пульсаций	5%
Ток холостого хода (I_0)	Тип. 40 мА
Выходной ток, активная зона свободна	> 20 мА
Выходной ток, активная зона занята объектом	$\leq 20 \text{ мА} \dots \leq 4 \text{ мА}$
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 0,75 мм ²
Материал корпуса	Ms
Материал активной поверхности	PTFE
Материал хвостовой части	PA





Индуктивные датчики

Серия 60 - AC/DC

Исполнение M30 x 1,5

- Материал корпуса: Ms
- Установка не заподлицо
- Расстояние срабатывания $S_n = 15$ мм

Допуск:



Технические данные

Расстояние срабатывания S_n [мм] / установка заподлицо	15 / нет	15 / нет
Электрическое исполнение	3-х проводное, AC/DC	3-х проводное, AC/DC
Вид выхода	Замыкатель	Размыкатель
Тип	IAS-60-A24-S	IAS-60-A24-Ö
Арт. №	610 500	610 700
Схема подключения №	1	2
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 0,75 мм ²	2 м, 3 x 0,75 мм ²
Материал корпуса	Ms	Ms
Материал активной поверхности	PVC	PVC
Материал хвостовой части	PA	PA

