



	Интегрированный усилитель Коммутирующий выход	Интегрированный усилитель Коммутирующий выход	Базовый аналоговый 0-10 VDC или 4-20 mA	Базовый аналоговый 0-10 VDC или 4-20 mA
Типы	UA18CL..	UA18CL..M1	UA18CLD..	UA18CLD..M1
Подсоединение	Кабель 2 м	Разъем M12	Кабель 2 м	Разъем M12
Размеры (мм)	M18 x 89	M18 x 97	M18 x 89	M18 x 97
Обозначения Диффузный отражающий				
Рабочая частота	25 Гц	25 Гц		
Дистанция чувствительности (Sn)	100 - 600 мм, регулируемая	100 - 600 мм, регулируемая	100 - 600 мм, регулируемая	100 - 600 мм, регулируемая
Градиент выхода			20 mV / мм	20 mV / мм
NPN-NO	UA18CLD06NO	UA18CLD06NOM1		
PNP-NO	UA18CLD06PO	UA18CLD06POM1		
0 - 10 VDC			UA18CLD06AK	UA18CLD06AKM1
Градиент выхода			32 µA / мм	20 µA / мм
4 - 20 mA			UA18CLD06AG	UA18CLD06AGM1
Рабочая частота	8 Гц	8 Гц		
Дистанция чувствительности (Sn)	200 - 1500 мм, регулируемая	200 - 1500 мм, регулируемая	200 - 1500 мм, регулируемая	200 - 1500 мм, регулируемая
Градиент выхода			5.5 mV / мм	5.5 mV / мм
NPN-NO	UA18CLD15NO	UA18CLD15NOM1		
PNP-NO	UA18CLD15PO	UA18CLD15POM1		
0 - 10 VDC			UA18CLD15AK	UA18CLD15AKM1
Градиент выхода			8.8 µA / мм	8.8 µA / мм
4 - 20 mA			UA18CLD15AG	UA18CLD15AGM1
Обозначения Точное сканирование				
Рабочая частота		25 Гц		
Дистанция чувствительности (Sn)		100 - 600 мм, регулируемая		
PNP-NO		UA18CLS06POM1		
Рабочая частота		8 Гц		
Дистанция чувствительности (Sn)		200 - 1500 мм, регулируемая		
PNP-NO		UA18CLS15POM1		
Характеристики				
Номинальное рабочее напряжение	18 - 30 VDC	18 - 30 VDC	18 - 30 VDC	18 - 30 VDC
Падение напряжения	≤ 2.5 VDC	≤ 2.5 VDC		
Степень защиты	IP67	IP67	IP67	IP67
Защита от коротких замыканий (S)				
Обратная полярность (P)	SPT	SPT	SPT	SPT
Переходной режим (T)				
Ток нагрузки	< 500 mA	< 500 mA	См. тип датчика	См. тип датчика
Материал корпуса	PBTB	PBTB	PBTB	PBTB
Рабочая температура	-15°C ... +70°C	-15°C ... +70°C	-15°C ... +70°C	-15°C ... +70°C
Цвет светодиода	Желтый	Желтый	Желтый	Желтый
Соответствие стандартам	CE	CE	CE	CE

Датчики



Ультразвуковые датчики, M30, Пластиковые, DC, Аналоговые

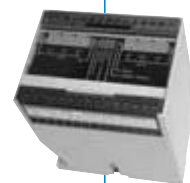


	Интегрированный усилитель		Базовый аналоговый 0-10 VDC или 4-20 mA	
Типы	UA30CLD..	UA30CLD..M1	UA30CLD..	UA30CLD..M1
Подсоединение	Кабель 2 м	Разъем M12	Кабель 2 м	Разъем M12
Размеры (мм)	M30 x 125	M30 x 137	M30 x 125	M30 x 137
Обозначения Диффузный отражающий				
Рабочая частота	1 Гц	1 Гц		
Дистанция чувствительности (Sn)	300 - 2500 мм, регулируемая	300 - 2500 мм, регулируемая	300 - 2500 мм, регулируемая	300 - 2500 мм, регулируемая
Градиент выхода			3.7 mV / мм	3.7 mV / мм
NPN-NO	UA30CLD25NO	UA18CLD25NOM1		
PNP-NO	UA30CLD25PO	UA18CLD25POM1		
0 - 10 VDC			UA30CLD25AK	UA30CLD25AKM1
Градиент выхода			5.9 μA / мм	5.9 μA / мм
4 - 20 mA			UA30CLD25AG	UA30CLD25AGM1
Обозначения Точное сканирование				
Рабочая частота		1 Гц		
Дистанция чувствительности (Sn)		300 - 2500 мм, регулируемая		
PNP-NO		UA30CLS25POM1		
Характеристики				
Номинальное рабочее напряжение	18 - 30 VDC	18 - 30 VDC	18 - 30 VDC	18 - 30 VDC
Падение напряжения	≤ 2.5 VDC	≤ 2.5 VDC		
Степень защиты	IP67	IP67	IP67	IP67
Защита от коротких замыканий (S)				
Обратная полярность (P)	SPT	SPT	SPT	SPT
Переходной режим (T)				
Ток нагрузки	< 500 mA	< 500 mA	См. тип датчика	См. тип датчика
Материал корпуса	PBTB	PBTB	PBTB	PBTB
Рабочая температура	-15°C ... +70°C	-15°C ... +70°C	-15°C ... +70°C	-15°C ... +70°C
Цвет светодиода	Желтый	Желтый	Желтый	Желтый
Соответствие стандартам	CE	CE	CE	CE





	Программируемый RS232	Интегрированный усилитель	Головка датчика для UC EU 80-1	Усилитель для UC 80-CND
Типы	UA30CLD..M7	UA30CLD..TI	UC80CND80FS..	UCEU80-1
Подсоединение	Разъем M16	Разъем M12	Разъем M12	Терминалы



Размеры (мм)	M18 x 136	M30 x 128	80 x 80 x 43	100 x 75 x 110
Обозначения Диффузный отражающий				
Рабочая частота	5 - 30 Гц (программируемая)	1 Гц	См. усилитель	
Дистанция чувствительности (Sn)	150 - 1500 мм, регулируемая	150 - 1500 мм Teach	800 - 8000 мм	
0 - 10 VDC	UA30CLD15FKM7	UA30CLD15AKM1TI	UC80CND80FSM1	
Головка датчика	UA30CLD15FGM7			
Рабочая частота	5 - 30 Гц (программируемая)	1 Гц		
Дистанция чувствительности (Sn)	250 - 2000 мм, регулируемая	250 - 2000 мм Teach		
PNP-NO	UA30CLD20FKM7	UA30CLD20POM1TI		
0 - 10 VDC	UA30CLD20FGM7	UA30CLD20AKM1TI		
4 - 20 mA	UA30CLD20FGM7	UA30CLD20AGM1TI		
Рабочая частота	5 - 30 Гц (программируемая)	1 Гц		
Дистанция чувствительности (Sn)	350 - 3500 мм, регулируемая	350 - 3500 мм, регулируемая		
0 - 10 VDC	UA30CLD35FKM7	UA30CLD35AKM1TI		
4 - 20 mA	UA30CLD35FGM7			
Усилитель				UCEU80-1
Оценочный узел				
- PLC				
- Дисплей				
- RS232				
- Питание датчика				
Программируемые функции				Полная установка
Характеристики				
Номинальное рабочее напряжение	19 - 30 VDC	19 - 30 VDC	19 - 30 VDC	19 - 30 VDC
Падение напряжения	≤ 2.5 VDC	≤ 2.5 VDC		≤ 2.5 VDC
Степень защиты	IP67	IP67	IP67	IP40
Защита от коротких замыканий (S)	SPT	SPT	SPT	SPT
Обратная полярность (P)				
Переходной режим (T)				
Ток нагрузки	< 100 mA См. тип аналогового датчика	2 x транзист. выход < 100 mA См. тип аналогового датчика	< 50 mA	< 200 mA
Материал корпуса	PBTV	PBTV	PET	ABS
Рабочая температура	-15°C ... +70°C	-15°C ... +70°C	0°C ... +70°C	0°C ... +50°C
Цвет светодиода	Желтый + зеленый	Желтый + зеленый	Желтый + зеленый	Желтый
Примечания	Hold / sync. input RS232	Кнопка Teach		2 точки установки Выход за пределы диапазона Ниже предела диапазона Аналоговые выходы: • 0 - 10 VDC • 4 - 20 mA
Соответствие стандартам	CE	CE	CE	CE

Спецификации могут изменяться без уведомления



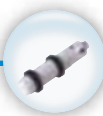
Ультразвуковые датчики, M12, M18, дистанционно программируемые



Интегрированный усилитель, коммутирующий выход

Типы	UA12CLD..M1TR	UA18CLD..TR	UA18CLD..M1TR
Подсоединение	Разъем M12	Кабель 2 м	Разъем M12
Размеры (мм)	M12 x 79	M18 x 93	M18 x 93
Обозначения Диффузный отражающий			
Рабочая частота	20 Гц	1.2 Гц	1.2 Гц
Дистанция чувствительности (Sn)	25 - 200 мм, регулируемая	200 - 2000 мм, регулируемая	200 - 2000 мм, регулируемая
NPN-NO/NC	UA12CLD02NPM1TR	UA18CLD20NPTR	UA18CLD20NPM1TR
PNP-NO/NC	UA12CLD02PPM1TR	UA18CLD20PPTR	UA18CLD20PPM1TR
Рабочая частота		4.7 Гц	4.7 Гц
Дистанция чувствительности (Sn)		100 - 800 мм, регулируемая	100 - 800 мм, регулируемая
NPN-NO/NC		UA18CLD08NPTR	UA18CLD08NPM1TR
PNP-NO/NC		UA18CLD08PPTR	UA18CLD08PPM1TR
Рабочая частота		4.7 Гц	4.7 Гц
Дистанция чувствительности (Sn)		60 - 500 мм, регулируемая	60 - 500 мм, регулируемая
NPN-NO/NC		UA18CLD05NPTR	UA18CLD05NPM1TR
PNP-NO/NC		UA18CLD05PPTR	UA18CLD05PPM1TR
Характеристики			
Номинальное рабочее напряжение	10 - 30 VDC	12 - 30 VDC	12 - 30 VDC
Падение напряжения	≤ 4.5 V	≤ 4.5 V	≤ 4.5 V
Степень защиты	IP 65	IP 67	IP 67
Защита от коротких замыканий (S)			
Обратная полярность (P)			
Переходной режим (T)	SPT	SPT	SPT
Ток нагрузки	< 100 mA	< 500 mA	< 500 mA
Материал корпуса	Нержавеющая сталь	ABS	ABS
Рабочая температура	-20°C ... +70°C	-15°C ... +70°C	-15°C ... +70°C
Соответствие стандартам	CE	CE	CE





Интегрированный усилитель, коммутирующий выход

Типы

UA30CLD..TR

UA30CLD..M1TR

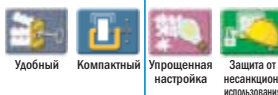
UC80CND

Подсоединение

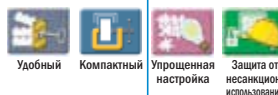
Кабель 2 м

Разъем M12

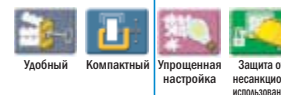
Разъем M12



Удобный Компактный Упрощенная настройка Защита от несанкцион. использования



Удобный Компактный Упрощенная настройка Защита от несанкцион. использования



Удобный Компактный Упрощенная настройка Защита от несанкцион. использования

Размеры (мм)

M30 x 123.5

M30 x 125

80 x 80 x 50

Обозначения
Диффузный
отражающий

Рабочая частота

1 Гц

1 Гц

1 Гц

Дистанция чувствительности (Sn)

300 - 3500 мм, регулируемая

300 - 3500 мм, регулируемая

600 - 6000 мм, регулируемая

NPN-NO/NC

UA30CLD35NPTR

UA30CLD35NPM1TR

UC80CND60NPM1TR

PNP-NO/NC

UA30CLD35PPTR

UA30CLD35PPM1TR

UC80CND60PPM1TR

Характеристики

Номинальное рабочее напряжение

12 - 30 VDC

12 - 30 VDC

15 - 30 VDC

Падение напряжения

≤ 4.5 V

≤ 4.5 V

≤ 4.5 V

Степень защиты

IP 67

IP 67

IP 65

Защита от коротких замыканий (S)

Обратная полярность (P)

Переходной режим (T)

Ток нагрузки

SPT

SPT

SPT

< 500 mA

< 500 mA

< 500 mA

Материал корпуса

ABS

ABS

ABS

Рабочая температура

-15°C ... +70°C

-15°C ... +70°C

-15°C ... +70°C

Соответствие стандартам

CE

CE

CE

Датчики



Ультразвуковые датчики, DC, аналоговые, дистанционно программируемые



Аналоговые, дистанционно программируемые, 0 - 10 В DC или 4 - 20 мА

Типы

UA18CLD..TR

UA18CLD..M1TR

UA30CLD..TR

UA30CLD..M1TR

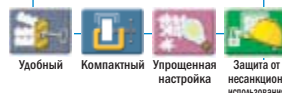
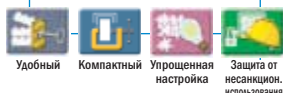
Подсоединение

Кабель 2 м

Разъем M12

Кабель 2 м

Разъем M12



Размеры (мм)	M18 x 93	M18 x 93	M30 x 123,5	M30 x 123,5
Обозначения				
Диффузный отражающий				
Дистанция чувствительности (Sn)	200 - 2000 мм	200 - 2000 мм	300 - 3500 мм	300 - 3500 мм
Градиент выхода 0 - 10 VDC	Регулируемый UA18CLD20AKTR	Регулируемый UA18CLD20AKM1TR	Регулируемый UA30CLD35AKTR	Регулируемый UA30CLD35AKM1TR
Градиент выхода 4 - 20 mA	регулируемая UA18CLD20AGTR	регулируемая UA18CLD20AGM1TR	регулируемая UA30CLD35AGTR	регулируемая UA30CLD35AGM1TR
Дистанция чувствительности (Sn)	100 - 800 мм	100 - 800 мм		
Градиент выхода 0 - 10 VDC	Регулируемый UA18CLD08AKTR	Регулируемый UA18CLD08AKM1TR		
Градиент выхода 4 - 20 mA	регулируемая UA18CLD08AGTR	регулируемая UA18CLD08AGM1TR		
Дистанция чувствительности (Sn)	60 - 500 мм	60 - 500 мм		
Градиент выхода 0 - 10 VDC	Регулируемый UA18CLD05AKTR	Регулируемый UA18CLD05AKM1TR		
Градиент выхода 4 - 20 mA	Регулируемый UA18CLD05AGTR	Регулируемый UA18CLD05AGM1TR		
Характеристики				
Номинальное рабочее напряжение	18 - 30 VDC	18 - 30 VDC	18 - 30 VDC	18 - 30 VDC
Степень защиты	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Защита от коротких замыканий (S)				
Обратная полярность (P)				
Переходной режим (T)	SPT	SPT	SPT	SPT
Ток нагрузки	См. тип датчика	См. тип датчика	См. тип датчика	См. тип датчика
Материал корпуса	PBTB	PBTB	PBTB	PBTB
Рабочая температура	-15°C ... +70°C	-15°C ... +70°C	-15°C ... +70°C	-15°C ... +70°C
Соответствие стандартам	CE	CE	CE	CE





Аналоговые, программируемые,
0 - 10 В DC или 4 - 20 мА

Типы

UC80CND60A.M1TR

Подсоединение

Разъем M12



Удобный



Компактный



Упрощенная
настройка



Защита от
несанкцион.
использования

Размеры (мм)

80 x 80 x 50

Обозначения
Диффузный
отражающий

Дистанция
чувствительности (Sn)

600 - 6000 мм

Градиент выхода
0 - 10 VDC

Регулируемый

UC80CND60AKM1TR

Градиент выхода
4 - 20 mA

Регулируемый

UC80CND60AGM1TR

Характеристики

Номинальное рабочее
напряжение

18 - 30 VDC

Степень защиты

IP 65

Защита от коротких
замыканий (S)

Обратная полярность (P)

Переходной режим (T)

SPT

Ток нагрузки

См. тип датчика

Материал корпуса

PBTV

Рабочая температура

-15°C ... +70°C

Соответствие
стандартам

CE

KLINKMANN

www.klinkmann.ru

Санкт-Петербург

тел. +7 812 327 3752

klinkmann@klinkmann.spb.ru

Москва

тел. +7 495 641 1616

moscow@klinkmann.spb.ru

Екатеринбург

тел. +7 343 376 53 93

yekaterinburg@klinkmann.spb.ru

Самара

тел. +7 846 273 95 85

samara@klinkmann.spb.ru

Київ

тел. +38 044 495 33 40

klinkmann@klinkmann.kiev.ua

Минск

тел. +375 17 2000 876

minsk@klinkmann.com

Helsinki

puh. +358 9 540 4940

automation@klinkmann.fi

Rīga

tel. +371 6738 1617

klinkmann@klinkmann.lv

Vilnius

tel. +370 5 215 1646

post@klinkmann.lt

Tallinn

tel. +372 668 4500

klinkmann.est@klinkmann.ee