

Ultrazvukové snímače



Integrovaný zesilňovač	Integrovaný zesilňovač	Základný analógový	Základný analógový	Integrovaný zesilňovač	Integrovaný zesilňovač	Základný analógový	Základný analógový
Spínací výstup	Spínací výstup	0..10VDC, 4..20mA	0..10VDC, 4..20mA	Spínací výstup	Spínací výstup	0..10VDC, 4..20mA	0..10VDC, 4..20mA

Typ	UA18CL..	UA18CL..MI	UA18CLD..	UA18CLDI..	UA30CLD..	UA30CLD..MI	UA30CLD..	UA30CLD..MI
Pripojenie	Kábel, 2m	M12 konektor	Kábel, 2m	M12 konektor	Kábel, 2m	M12 konektor	Kábel, 2m	M12 konektor



Rozmery (mm)	M18 x 89	M18 x 97	M18 x 89	M18 x 97	M30 x 125	M30 x 137	M30 x 125	M30 x 137
--------------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Technické parametre difúzných snímačov

Spínacia frekvencia	25 Hz	25 Hz			1Hz	1Hz		
Spínacia vzdialenosť	100 - 600 mm nastav.	100 - 600 mm nastav.	100 - 600 mm nastav.	100 - 600 mm nastav.	300 - 2500 mm nastav.	300 - 2500 mm nastav.	300 - 2500 mm nastav.	300 - 2500 mm nastav.
Zmena výstupu			20 mV/mm	20 mV/mm			3.7 mV/mm	3.7 mV/mm
NPN- spínací	UA18CLD06NO	UA18CLD06NOMI			UA30CLD25NO	UA30CLD25NOMI		
PNP- spínací	UA18CLD06PO	UA18CLD06POMI			UA30CLD25PO	UA30CLD25POMI		
0 - 10 VDC			UA18CLD06AK	UA18CLD06AKMI			UA30CLD25AK	UA30CLD25AKMI
Zmena výstupu			32 µA/mm	20 µA/mm			5.9 µA/mm	5.9 µA/mm
4 - 20 mA			UA18CLD06AG	UA18CLD06AGMI			UA30CLD25AG	UA30CLD25AGMI
Spínacia frekvencia	8 Hz	8 Hz						
Spínacia vzdialenosť	200 - 1500 mm nastav.	200 - 1500 mm nastav.	200 - 1500 mm nastav.	200 - 1500 mm nastav.				
Zmena výstupu			5.5 mV/mm	5.5 mV/mm				
NPN- spínací	UA18CLD15NO	UA18CLD15NOMI						
PNP- spínací	UA18CLD15PO	UA18CLD15POMI						
0 - 10 VDC			UA18CLD15AK	UA18CLD15AKMI				
Zmena výstupu			8.8 µA/mm	8.8 µA/mm				
4 - 20 mA			UA18CLD15AG	UA18CLD15AGMI				

Technické parametre reflexných snímačov

Spínacia frekvencia		25 Hz				1Hz		
Spínacia vzdialenosť		100 - 600 mm nastav.				300-2500 mm nastav.		
PNP- spínací		UA18CLS06POMI				UA30CLS25POMI		
Spínacia frekvencia		8 Hz						
Spínacia vzdialenosť		200 - 1500 mm nastav.						
PNP- spínací		UA18CLS15POMI						

Základné technické parametre

Pracovné napätie	18 - 30 VDC	18 - 30 VDC	18 - 30 VDC	18 - 30 VDC	18 - 30 VDC	18 - 30 VDC	18 - 30 VDC	18 - 30 VDC
Napätie odpadu	<2.5 VDC	<2.5 VDC			<2.5 VDC	<2.5 VDC		
Krytie	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Ochrana	SPT	SPT	SPT	SPT	SPT	SPT	SPT	SPT
Výstupný prúd	<500 mA	<500 mA	Podľa snímača	3 - 100 mA	<500 mA	<500 mA	Podľa snímača	3 - 100 mA
Materiál	PBTB	PBTB	PBTB	PBTB	PBTB	PBTB	PBTB	PBTB
Pracovná teplota	-15°C až +70°C	-15°C až +70°C	-15°C až +70°C	-15°C až +70°C	-15°C až +70°C	-15°C až +70°C	-15°C až +70°C	-15°C až +70°C
Farba LED	Žltá	Žltá	Žltá	Žltá	Žltá	Žltá	Žltá	Žltá
Certifikáty	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE



Ultrazvukové snímače

	Programovateľný RS232	Integrovaný zosilňovač	Snímač ku UCEU 80-1	Zosilňovač pre UC80CND		Integrovaný zosilňovač	Integrovaný zosilňovač	Integrovaný zosilňovač
Typ	UA30CLD..M7	UA30CLD ..TI	UC80CND80FS..	UCEU80-1		UA12CLD..M1TR	UA18CLD..TR	UA18CLD..M1TR
Pripojenie	M16 konektor	M12 konektor	M12 konektor	Svorly		M12 konektor	kábel,2M	M12 konektor



Rozmery (mm)	M18 x 136	M30 x 128	80 x 80 x 43	100 x 75 x 110		M12x79	M18x93	M18x93
Technické parametre difúznych snímačov								
Spínacia frekvencia	5 - 30 Hz, programovateľná	1 Hz	Pozri zosiľovač		Spínacia frekvencia	20 Hz	1,2 Hz	1,2 Hz
Spínacia vzdialenosť	150 - 1500 mm nastav.	150 - 1500 mm nastav.	800 - 8000 mm		Spínacia vzdialenosť	25 - 200 mm nastav.	200 - 2000 mm nastav.	200 - 2000 mm nastav.
0 - 10 VDC	UA30CLD15FKM7	UA30CLD15AKM1TI			2xNPN spínací/rozpínací	UA12BLD02NPM1TR	UA18CLD20NPTR	UA18CLD20NPM1TR
Snímač			UC80CND80FSM1		2xPNP spínací/rozpínací	UA12BLD02PPM1TR	UA18CLD20PPTR	UA18CLD20PPM1TR
4 - 20 mA	UA30CLD15FGM7							
Spínacia frekvencia	5 - 30 Hz	1 Hz			Schaltfrequenz		4,7 Hz	4,7 Hz
	Programovateľná				Nennreichweite (Sn)		100-800 mm nastav.	100-800 mm nastav.
Spínacia vzdialenosť	250 - 2000 mm nastav.	250 - 2000 mm zadanie			2xNPN spínací/rozpínací		UA18CLD08NPTR	UA18CLD08NPM1TR
PNP - spínací		UA30CLD20POM1TI			2xPNP spínací/rozpínací		UA18CLD08PPTR	UA18CLD08PPM1TR
0 - 10 VDC	UA30CLD20FKM7	UA30CLD20AKM1TI						
4 - 20 mA	UA30CLD20FGM7	UA30CLD20AGM1TI			Schaltfrequenz		4,7 Hz	4,7 Hz
Spínacia frekvencia	5 - 30 Hz	1 Hz			Nennreichweite (Sn)		60 - 500 mm nastav.	60 - 500 mm nastav.
	Programovateľná				2xNPN spínací/rozpínací		UA18CLD05NPTR	UA18CLD05NPM1TR
Spínacia vzdialenosť	350 - 3500 mm nastav.	350 - 3500 mm adj.			2xPNP spínací/rozpínací		UA18CLD05PPTR	UA18CLD05PPM1TR
0 - 10 VDC	UA30CLD35FKM7	UA30CLD35AKM1TI						
4 - 20 mA	UA30CLD35FGM7							
Zosilňovač								
Typové označenie				UCEU80-1				
SPS								
Zobrazenie				BCD, HEX				
RS 232								
Napájanie snímača								
Programovanie				Programovateľný				

Základné technické parametre								
Pracovné napätie	18 - 30 VDC	18 - 30 VDC	18 - 30 VDC	18 - 30 VDC		10-30VDC	12-30 VDC	12-30 VDC
Napätie odpadu	<2.5 VDC	<2.5 VDC	<2.5 VDC	<2.5 VDC		<0,5 V	<0,5 V	<0,5 V
Krytie	IP 67	IP 67	IP 67	IP40		IP 65	IP 67	IP 67
Ochrana	SPT	SPT	SPT	SPT		SPT	SPT	SPT
Výstupný prúd	< 100 mA, analógový pozri typ	2 x tranzistorový výstup <100mA, analógový pozri typ	< 50 mA	< 200 mA		< 100 mA	< 500 mA	< 500 mA
Materiál	PBTB	PBTB	PET	ABS		Oceľ	ABS	ABS
Pracovná teplota	-15°C až +70°C	-15°C až +70°C	0°C až +70°C	0°C až +50°C		-20°C až +70°C	-15°C až +70°C	-15°C až +70°C
Farba LED	Žltá, zelená	Žltá, zelená	Žltá, zelená	Žltá				
Vlastnosti	Hold/sync. vstup RS232			Nastavenie dvoch hraníc, minimum a maximum, analógový výstup -10V, 4-20mA				
Certifikáty	CE	CE	CE	CE		CE	CE	CE

Ultrazvukové snímače



	Integrovaný zosilňovač	Integrovaný zosilňovač	Integrovaný zosilňovač	Teach-IN Analog	Teach-IN Analog	Teach-IN Analog	Teach-IN Analog	Teach-IN Analog
Typ	UA30CLD..TR	UA30CLD..M1TR	UC80CND	UA18CLD..TR	UA18CLD..M1TR	UA30CLD..TR	UA30CLD..M1TR	UC80CND60A.M1TR
Pripojenie	kábel 2m	M12 konektor	M12 konektor	Svorly	M12 konektor	kábel 2m	M12 konektor	M12 konektor



Rozmery (mm)	M30x123,5	M30 x 125	80x 67,5x 50	M18 x 93	M18 x 93	M30x123,5	M30 x 125	80x 67,5x 50
Technické parametre snímačov								
Spínacia frekvencia	1 Hz	1 Hz	0.5 Hz					
Spínacia vzdialenosť	300 - 3500 mm nastav.	300 - 3500 mm nastav.	600-6000mm nastav.					
2xNPN spínací/rozpínací	UA30CLD35NPTR	UA30CLD35NPM1TR	UC80CND60NPM1TR					
2xPNP spínací/rozpínací	UA30CLD35PPTR	UA30CLD35PPM1TR	UC80CND60PPM1TR					
Spínacia vzdialenosť				200-200mm	200-200mm	300-3500mm	300-3500mm	600-6000mm
Výstup				nastaviteľný	nastaviteľný	nastaviteľný	nastaviteľný	nastaviteľný
0-10V DC				UA18CLD20AKTR	UA18CLD20AKM1TR	UA30CLD35AKTR	UA30CLD35AKM1TR	UC80CND60AM1TR
Výstup				nastaviteľný	nastaviteľný	nastaviteľný	nastaviteľný	nastaviteľný
4-20 mA				UA18CLD20AGTR	UA18CLD20AGM1TR	UA30CLD35AGTR	UA30CLD35AGM1TR	UC80CND60AGM1TR
Spínacia vzdialenosť				100-800 mm	100-800 mm			
Výstup				nastaviteľný	nastaviteľný			
0-10V DC				UA18CLD08AKTR	UA18CLD08AKM1TR			
Výstup				nastaviteľný	nastaviteľný			
4-20 mA				UA18CLD08AGTR	UA18CLD08AGM1TR			
Spínacia vzdialenosť				60 - 500 mm	60 - 500 mm			
Výstup				nastaviteľný	nastaviteľný			
0-10V DC				UA18CLD05AKTR	UA18CLD05AKM1TR			
Výstup				nastaviteľný	nastaviteľný			
4-20 mA				UA18CLD05AGTR	UA18CLD05AGM1TR			

Základné technické parametre								
Pracovné napätie	12 - 30 VDC	12 - 30 VDC	15 - 30 VDC	15 - 30 VDC	15 - 30 VDC	15 - 30 VDC	15 - 30 VDC	15 - 30 VDC
Napätie odpadu	< 0.5 VDC	< 0.5 VDC	< 0.5 VDC					
Krytie	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP65
Ochrana	SPT	SPT	SPT	SPT	SPT	SPT	SPT	SPT
Výstupný prúd	< 500 mA	< 500 mA	< 500 mA	Pozri typ snímača	Pozri typ snímača	Pozri typ snímača	Pozri typ snímača	Pozri typ snímača
Materiál	ABS	ABS	ABS	PBTB	PBTB	PBTB	PBTB	PBTB
Pracovná teplota	-15°C až +70°C	-15°C až +70°C	-15°C až +70°C	-15°C až +70°C	-15°C až +70°C	-15°C až +70°C	-15°C až +70°C	-15°C až +70°C
Certifikáty	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE