

Ультразвуковые датчики MC/MS

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: auh@nt-rt.ru || сайт: <https://akusense.nt-rt.ru>

Cylindrical Type

M18 Plastic Housing Series

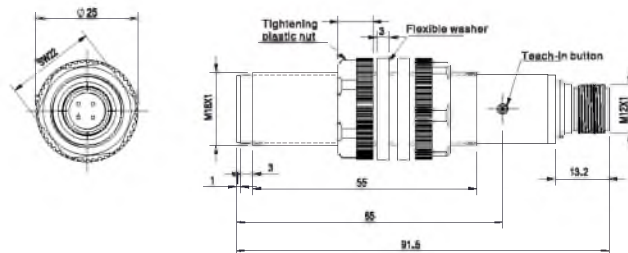


Appearance

Sensing type		Diffuse reflection			
Sensing range		50~400mm	100~900mm	150~1600mm	200~2200mm
Resolution		3mm	2mm	3mm	3mm
Repeat accuracy		0.5%			
Hysteresis		1%			
Linearity error		1%			
Opening angle		± 8°	± 7°	± 8°	± 7°
Switch frequency		10Hz	4Hz	2Hz	1Hz
Response time		500ms	≦125ms	250ms	500ms
Operating voltage		15~30V DC(± 5%)			
Temperature compensation		Yes			
Temperature drift		5%			
Voltage drop		2.2V max.(1L=100mA)			
Current consumption		≦50mA			
Output current(Switch output)		100mA			
Min load resistance (Analog voltage)		3kΩ			
Leakage current		≦10 μ A@30V DC			
Sensitivity adjustment		Teach-in			
Time delay before availability (Switch output)		≦500ms; ≦900ms(Dual output)			
Time delay before availability (Analog output)		≦900ms			
Operating temperature		-20℃~+60℃			
Storage temperature		-35℃~+70℃ (No freezing)			
Circuit protection		Reverse polarity protection, short circuit (auto reset), over voltage pulses protection			
Degree of protection		IP67			
Tightening torque		50Nm			
Housing material		PBT			
Sensing surface material		Epoxy-glass resin			
Weight		26g			
Analog output	Voltage	MC18-40V	MC18-90V	MC18-160V	MC18-220V
	Current	MC18-40I	MC18-90I	MC18-160I	MC18-220I
Switch output	NPN	MC18-40N	MC18-90N	MC18-160N	MC18-220N
	PNP	MC18-40P	MC18-90P	MC18-160P	MC18-220P

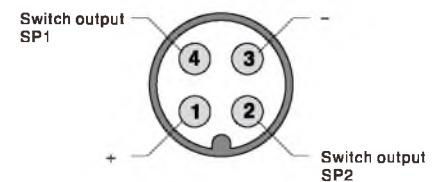
Dimensions

Unit: mm

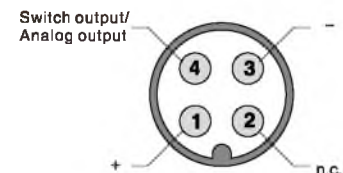


Wiring Diagram

Dual switch outputs:



Switch / Analog:

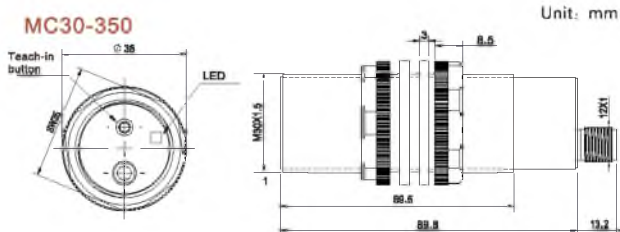




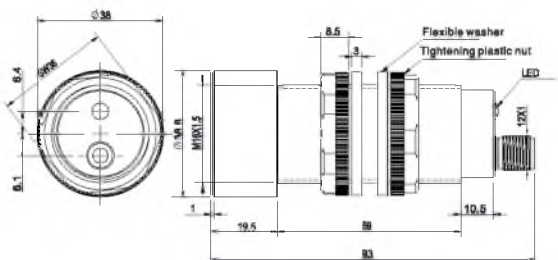
Appearance

Sensing type	Diffuse reflection	
Sensing range	250~3500mm	350~6000mm
Resolution	4mm	6mm
Repeat accuracy	1%	0.5%
Hysteresis	1%	
Linearity error	1%	
Opening angle	± 7°	± 9°
Switch frequency	2Hz	1Hz
Response time	Switch:250ms, analog:600ms	Switch:500ms, analog:600ms
Operating voltage	12~30VDC , Analog voltage output: 15~30VDC(± 5%)	
Temperature compensation	Yes	
Temperature drift	± 8% (switch output) , ± 5% (analog output)	
Voltage drop	2.2V max.(1L=100mA)	
Current consumption	≤ 50mA	
Max. load current	100mA	
Min. load resistance	3kΩ	
Leakage current	≤ 10 μ A@30V DC	
Sensitivity adjustment	Teach-in	
Operating temperature	-20℃ ~ +70℃	
Storage temperature	-35℃ ~ +70℃(No freezing)	
Circuit protection	Reverse polarity protection, Short circuit (auto reset), Over voltage pulses protection	
Degree of protection	IP67	
Housing material	PBT	
Sensing surface material	Epoxy-glass resin	
Weight	140g	170g
Analog output	Voltage	MC30-350V
	Current	MC30-350I
Switch output	NPN	MC30-350N
	PNP	MC30-350P
Dual switch output	NPN	MC30-350N2
	PNP	MC30-350P2
Analog+Switch	NPN+Current	MC30-350NI
	PNP+Current	MC30-350PI
	NPN+Voltage	MC30-350NV
	PNP+Voltage	MC30-350PV
		MC30-600N2
		MC30-600P2
		MC30-600NI
		MC30-600PI
		MC30-600NV
		MC30-600PV

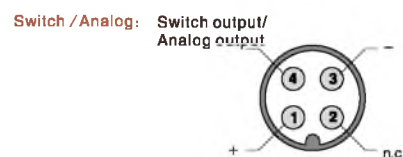
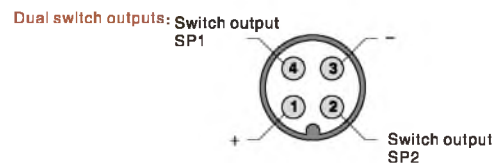
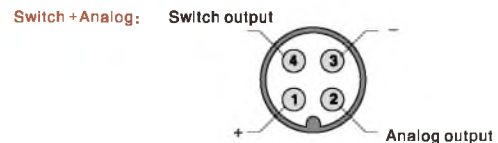
Dimensions



MC30-600



Wiring Diagram



Cylindrical Type

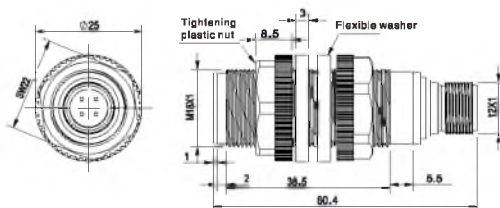
M18 Short-body Series



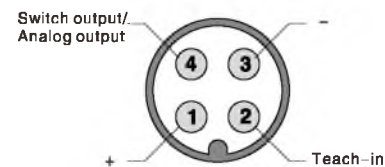
Appearance			
Sensing type	Diffuse reflection		
Sensing range	40~300mm		60~800mm
Repeat accuracy	2%		
Hysteresis	2%		
Linearity error	≤3%		
Resolution	2mm		
Opening angle	7°±2°		±2°
Switch frequency	8Hz		5Hz
Response time (switch output)	12ms		80ms
Response time (analog output)	500ms		
Operating voltage	10~30V DC(±5%)		
Temperature drift	≤5%		
Temperature compensation	Yes		
Voltage drop	2.2Vmax (1L=100mA)		
Current consumption	≤35mA		
Max Load Current	100mA		
Leakage current	≤10 μA@30V DC		
Sensitivity adjustment	External teach-in		
Time delay before availability	≤300ms (Switch); ≤900ms (Analog)		
Operating temperature	-20℃~+70℃		
Storage temperature	-35℃~+70℃(No freezing)		
Circuit protection	Reverse polarity protection, short circuit (auto reset), over voltage pulses protection		
Degree of protection	IP67		
Tightening torque	1Nm		
Housing material	PBT		
Sensing surface material	Epoxy-glass resin		
Weight	15g		
Analog output	Voltage	MS18-30V	MS18-90V
	Current	MS18-30I	MS18-90I
Switch output	NPN	MS18-30N	MS18-90N
	PNP	MS18-30P	MS18-90P

Dimensions

Unit: mm



Wiring Diagram



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: auh@nt-rt.ru || сайт: <https://akusense.nt-rt.ru>