

Алматы (7273)495-231
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 +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://microsensor.nt-rt.ru/> || moj@nt-rt.ru

Реле расхода MFM500. Технические характеристики.



Особенности

- Корпус, изготовленный из нержавеющей стали, отсутствие движущихся частей, не требует технического обслуживания;
- Лёгкость в установке, совместимость с различными диаметрами трубопровода; Релейный выход, непрерывная установка заданного значения на панели; LED дисплей расхода, индикация событий в реальном времени;

Описание

MFM500 предназначен для мониторинга и контроля расхода жидкости в реальном времени, обеспечивающий релейный выходной сигнал и визуализацию состояния процесса. Характеристики мониторинга следующие:



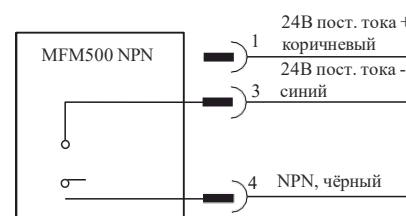
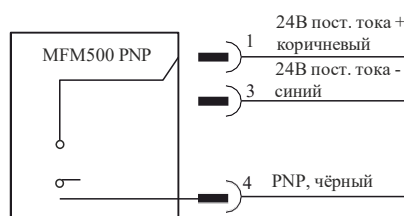
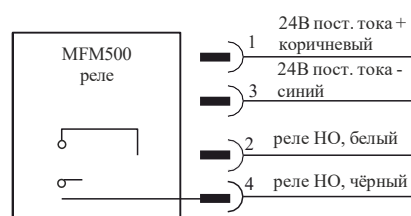
- потока среды, уменьшение\увеличение скорости;
- наличие\отсутствие среды;
- подвижность\неподвижность среды;

Датчик может быть использован для мониторинга расхода, остановки расхода или предотвращения увеличения скорости потока.

Характеристики

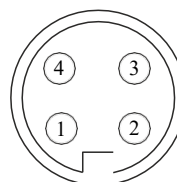
Измеряемый диапазон	1~150см/с(вода) , 3~300 см/с(масло)
Источник питания	24В ± 20% пост.тока
Мощность	<90мА
Выходной сигнал	Релейный, PNP, NPN(опционально)
Токовая нагрузка	(4~40)мА
Характеристика реле	Транзистор
Напряжение нагрузки	≤250В перем. тока/30В пост.тока (ток ≤3А) 24В пост.тока ± 20%(ток≤400мА)
Время включения	8с(2~15с)
Время отклика	В среднем 2с (1~15с)
Температурный класс	250°C/мин.(макс)
Защита от пыли и влаги	IP67
Температура измеряемой среды	-20°C~80°C
Температура окружающей среды	-10°C ~70°C
Температура хранения	-20°C~85°C
Давление	10МПа
Материалы	Нержавеющая сталь 1Cr18Ni9Ti
Дисплей	6 LED индикаторов

Электрическое соединение



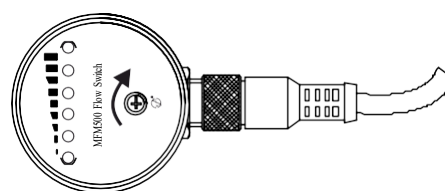
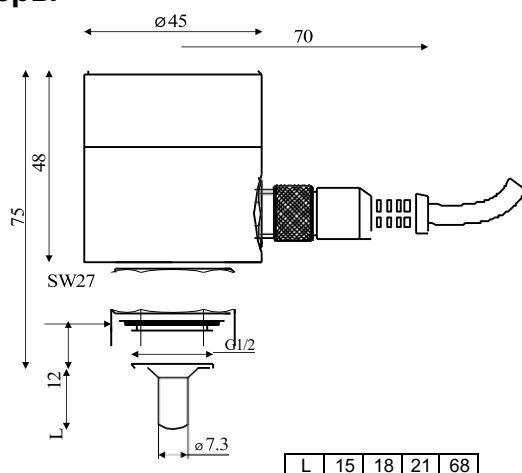
Назначение	Цвет провода	Пин
Питание+	Коричневый	1
Питание -	Голубой	3
Реле	Чёрный	4
Реле	Белый	2
Транзистор NPN	Чёрный	4
Транзистор PNP	Чёрный	4

M12x1 штепсельный разъём

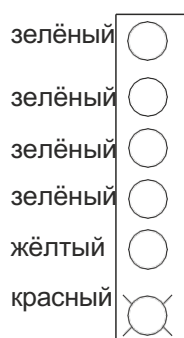


Пин	Цвет
1	Коричневый
2	Белый
3	Голубой
4	Чёрный

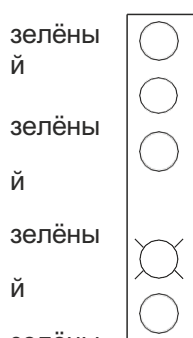
Габаритные размеры



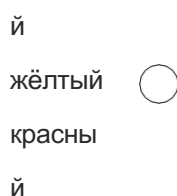
Настройка



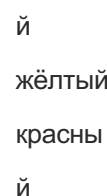
Красный – потока нет, либо скорость меньше заданного значения. Реле открыто.



Жёлтый – скорость потока равна заданному значению. Реле в рабочем состоянии.



Жёлтый + зелёный – скорость потока больше заданного значения. Чем больше количество индикаторов, тем больше скорость потока.



Установите реле на соответствующую скорость потока. Уберите защитный шуруп и настройте потенциометр с помощью отвёртки, пока не загорится зелёный индикатор. Когда скорость потока будет меньше заданного значения, будет срабатывать реле. При необходимости установить контролирующее значение меньше, чем заданного значения потока, регулируйте потенциометр до тех пор, пока не начнут загораться дополнительные зелёные индикаторы.

Код заказа

MFM500	Реле расхода					
	Код	Источник питания				
	V1	24В постоянного тока				
		Код	Технологическое соединение			
		C3	G1/2 внешняя (либо другая резьба, по заказу)			
			Код	Тип реле		
			J	Релейный выход		
			P	PNP транзисторный выход		
			N	NPN транзисторный выход		
			Код	Длина зонда		
				L1	15мм	
				L2	18мм	
				L3	21мм	
				L4	68мм	
				Код	Электрическое соединение	
				B4	M12X1 штепсель(с кабелем 1.5м)	
MFM500	V1	C3	J	L1	B4	код обозначения

Алматы (7273)495-231
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 +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47