

Датчики смещения контактов MRC

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>

Contact Displacement Sensor

MRC-H Series



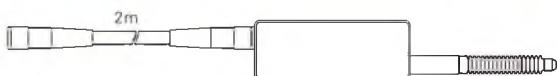
Basic Features	Working principle	CMOS encoder measurement (no tracking error)							
	Housing	Box type							
	Drive mode	Rebound							
	Measuring range	0~12.7mm				0~25.4mm			
Electrical data	Linearity	≦1.4μm	≦2μm	±2μm	≦10μm	≦1.8μm	≦3μm	±3μm	≦10μm
	Resolution	0.2μm	0.5μm	1μm	5μm	0.2μm	0.5μm	1μm	5μm
	Response time	50ms							
	Sampling frequency	40ms							
	Operating voltage	5V DC							
	Current consumption	< 50mA							
	Communication protocol	Modbus RTU							
Environmental conditions	Operating temperature	-10~50℃(No Freezing)							
	Operating humidity	35~80% RH(No Condensation)							
	Enclosure rating	IP65							
Mechanical data	Measuring force	1.1-1.2N				1.6-1.8N			
	Connection type	M8 4pin cable							
	Dimension	146.9x26.2x18mm				206.9x26.2x18mm			
	Material	Body: Aluminum alloy; Dust cover: Viton; Sensor head: Tungsten carbide							
	Weight	about 71.7g				about 91.5g			
	Accessories	M8 4pin cable							
Model	Connector type* ¹	MRC-H12R04S	MRC-H12R02S	MRC-H12R12S	MRC-H12R10S	MRC-H25R08S	MRC-H25R03S	MRC-H25R13S	MRC-H25R10S
	Pre-wired type* ²	MRC-H12R04W	MRC-H12R02W	MRC-H12R12W	MRC-H12R10W	MRC-H25R08W	MRC-H25R03W	MRC-H25R13W	MRC-H25R10W

*1: standard CA08FF-S4F2C M8 dual female connecting cable, need to be used with digital display control module.

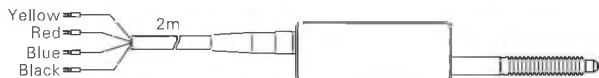
1 sensor head needs to match 1 CA08FF-S4F2C, 1 digital display control module can be connected to 4 sensor heads.

*2: standard M8 four-core cable, does not support the use of digital display control module, if you need to use with the digital display control module, please select the connector type

Dimensions



(0-12.7mm) Aviation plug type



(0-12.7mm) Lead Type



(0-25.4mm) Aviation plug type



(0-25.4mm) Lead Type

Contact Displacement Sensor

MRC-H Series



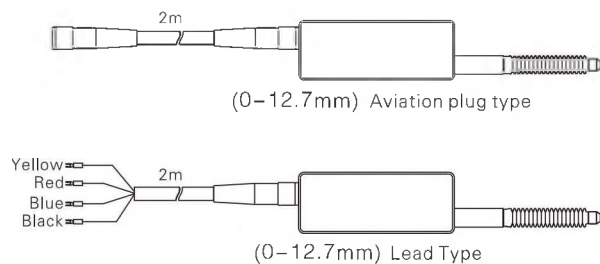
Basic Features	Working principle	CMOS encoder measurement (no tracking error)							
	Housing	Box type							
	Drive mode	Rebound				Air push			
	Measuring range	0~12.7mm				0~12.7mm			
Electrical data	Linearity	≤1.4μm	≤2μm	±2μm	≤10μm	≤1.4μm	≤2μm	±2μm	≤10μm
	Resolution	0.2μm	0.5μm	1μm	5μm	0.2μm	0.5μm	1μm	5μm
	Response time	50ms							
	Sampling frequency	40ms							
	Operating voltage	5V DC							
	Current consumption	< 50mA							
	Communication protocol	Modbus RTU							
Environmental conditions	Operating temperature	-10~50℃(No Freezing)							
	Operating humidity	35~80% RH(No Condensation)							
	Enclosure rating	IP65							
Mechanical data	Measuring force	1.1-1.2N				2.4-3.4N			
	Pressure range	-				0.16~0.2Mpa			
	Connection type	M8 4pin cable							
	Dimension	146.9x26.2x24mm				149.6 x34x20mm			
	Material	Body: Aluminum alloy; Dust cover: Viton; Sensor head: Tungsten carbide							
	Weight	about 90.5g				about 99.2g			
	Accessories	M8 4pin cable							
Model	Connector type* ¹	MRC-H12R04DS	MRC-H12R02DS	MRC-H12R12DS	MRC-H12R10DS	MRC-H12Q04S	MRC-H12Q02S	MRC-H12Q12S	MRC-H12Q10S
	Pre-wired type* ²	MRC-H12R04DW	MRC-H12R02DW	MRC-H12R12DW	MRC-H12R10DW	MRC-H12Q04W	MRC-H12Q02W	MRC-H12Q12W	MRC-H12Q10W

*1: standard CA08FF-S4F2C M8 dual female connecting cable, need to be used with digital display control module.

1 sensor head needs to match 1 CA08FF-S4F2C, 1 digital display control module can be connected to 4 sensor heads.

*2: standard M8 four-core cable.

Dimensions



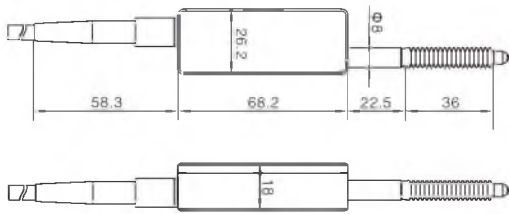
Contact Displacement Sensor

MRC-H Series

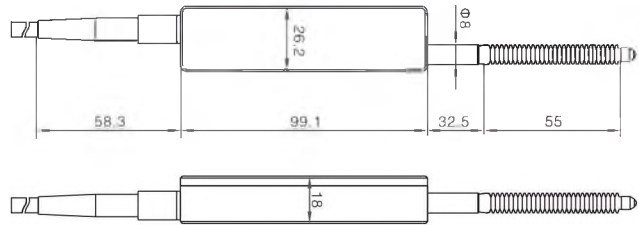
Dimensions

Unit: mm

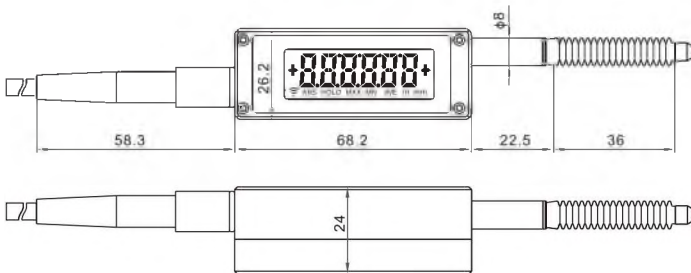
MRC-H12R



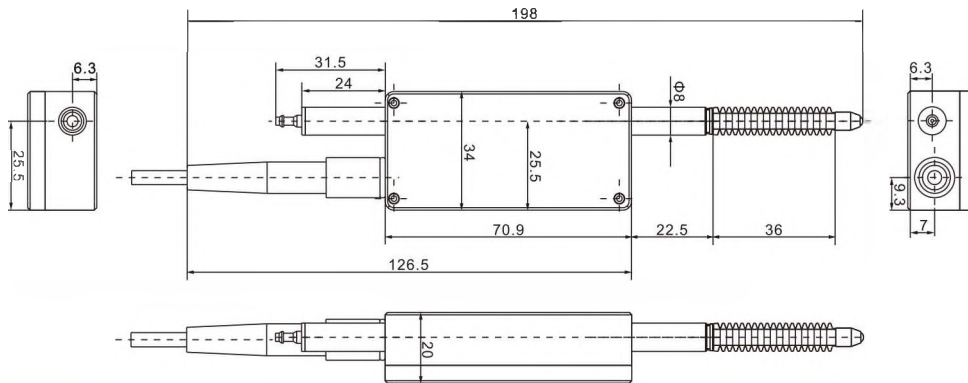
MRC-H25R



MRC-H12RD



MRC-H12Q



Circuit diagram

Port output description:



Aviation plug type	
Pin No.	Description
1	DC 5V(Power)
2	RXD
3	TXD
4	GND

RS232 Lead type	
Pin No.	Description
Blue	RXD
Black	TXD
Yellow	DC 5V(Power)
Red	GND

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>