

Лазерные датчики расстояния РХ-FM

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>



Basic Features	Working principle	TOF principle		
	Housing	Retangular		
	Optical working principle	Diffuse reflection		
	Measuring range	0.05~8m		
	Light source	Red laser, 655nm, Class 2		
	Spot size	-		
Electrical data	Operating mode	Single measurement/Continous measurement/Quick measurement		
	Data output rate	Single measurement: 1s ,Continous measurement: 200ms ,Quick measurement: 30-100ms		
	Resolution	1mm		
	Repeatability	< ± 2mm		
	Operating voltage	24VDC±10%		5VDC±10%
	Current consumption	Normal 44mA, max.65mA		Normal 50mA, max.150mA
	Residual voltage	0V		
	Load current	150mA(MAX)		
	Input voltage	12~26V DC		5V DC+10%
	Output voltage	Active low	Active low,2 channel output	Active low
	Protocol	RS485(Modbus)	RS232/4-20mA/0-10V	RS232
Environmental conditions	Operating temperature	-10℃-40℃		
	Storage temperature	-20℃-60℃		
	Operating humidity	5%~95%		
	Storage humidity	RH85%		
	Ambient illumination	Ambient light: ≤10000 lux		
	Enclosure rating	IP65		
Mechanical data	Connection type	2M cable		1M cable
	Dimension	42*61.2*23.5mm		
	Material	Aluminum alloy		
	Weight	200g		
	Accessories	-		
	Model	PX-FM08-485	PX-FM08-IV-232	PX-FM08-232

TOF Long Range Type

PX-FM Series



Basic Features	Working principle	TOF principle		
	Housing	Retangular		
	Optical working principle	Diffuse reflection		
	Measuring range	0.05~40m		
	Light source	Red laser, 655nm, Class 2		
	Spot Size	-		
Electrical data	Operating mode	Single measurement/Continuous measurement/Quick measurement		
	Data output rate	Single measurement: 1s,Continuous measurement: 200ms,Quick measurement: 30-100ms		
	Resolution	1mm		
	Repeatability	< ± 2mm		
	Operating voltage	12~26V DC		5V DC±10%
	Current consumption	Normal 44mA, max.65mA		Normal 50mA, max.150mA
	Residual voltage	0V		
	Load Current	150mA(MAX)		
	Input voltage	12~26V DC		5V DC+10%
	Output voltage	Active low	Active low,2 channel output	Active low
	Protocol	RS485(Modbus)	RS232/4-20mA/0-10V	RS232
Environmental conditions	Operating temperature	-10℃-40℃		
	Storage temperature	-20℃-60℃		
	Operating humidity	5%~95%		
	Storage humidity	RH85%		
	Ambient illumination	Ambient light: ≤10000 lux		
	Enclosure rating	IP65		
Mechanical data	Connection type	2M cable		1M cable
	Dimension	42*61.2*23.5mm		
	Material	Aluminum alloy		
	Weight	200g		
	Accessories	-		
	Model	PX-FM40-485	PX-FM40-IV-232	PX-FM40-232

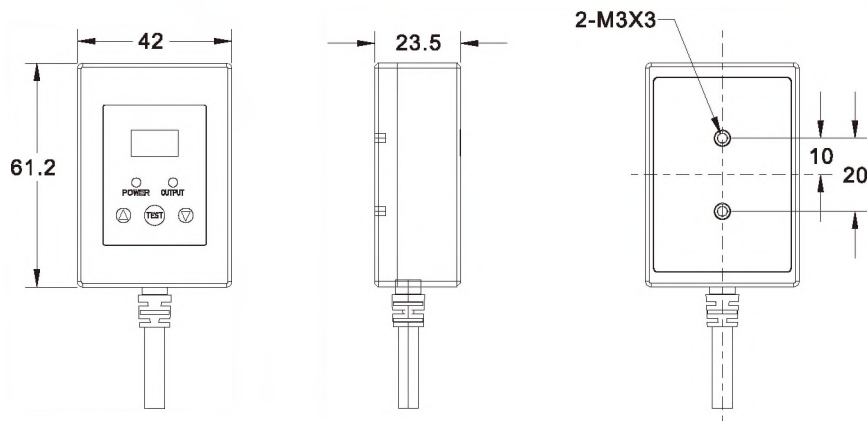


Basic Features	Working principle	TOF principle		
	Housing	Retangular		
	Optical working principle	Diffuse reflection		
	Measuring range	0.05~80m		
	Light source	Red laser, 655nm, Class 2		
	Spot Size	-		
Electrical data	Operating mode	Single measurement/Continous measurement/Quick measurement		
	Data output rate	Single measurement: 1s ,Continous measurement: 200ms ,Quick measurement: 30-100ms		
	Resolution	1mm		
	Repeatability	< ± 2mm		
	Operating voltage	24VDC±10%		5V DC±10%
	Current consumption	Normal 44mA, max.65mA		Normal 50mA, max.150mA
	Residual voltage	0V		
	Load current	150mA(MAX)		
	Input voltage	12~26V DC		5V DC+10%
	Output voltage	Active low	Active low,2 channel output	Active low
	Protocol	RS485(Modbus)	RS232/4-20mA/0-10V	RS232
Environmental conditions	Operating temperature	-10℃-40℃		
	Storage temperature	-20℃-60℃		
	Operating humidity	5%~95%		
	Storage humidity	RH85%		
	Ambient illumination	Ambient light: ≤10000 lux		
	Enclosure rating	IP65		
Mechanical data	Connection type	2M cable		1M cable
	Dimension	42*61.2*23.5mm		
	Material	Aluminum alloy		
	Weight	200g		
	Accessories	-		
	Model	PX-FM80-485	PX-FM80-IV-232	PX-FM80-232

TOF Long Range Type

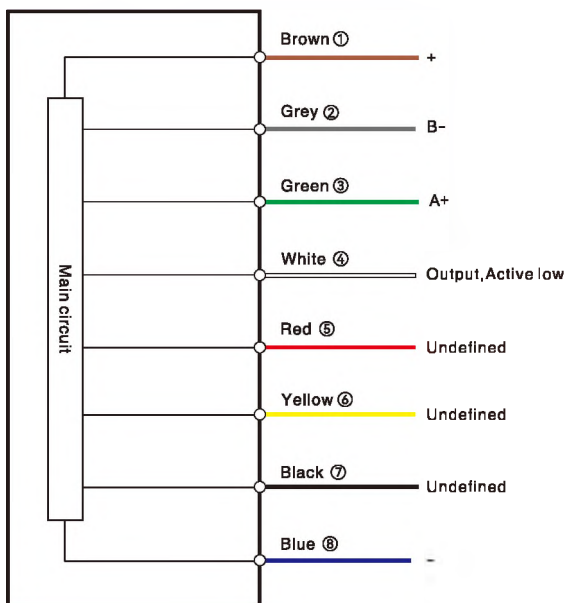
Dimensions

Unit:mm

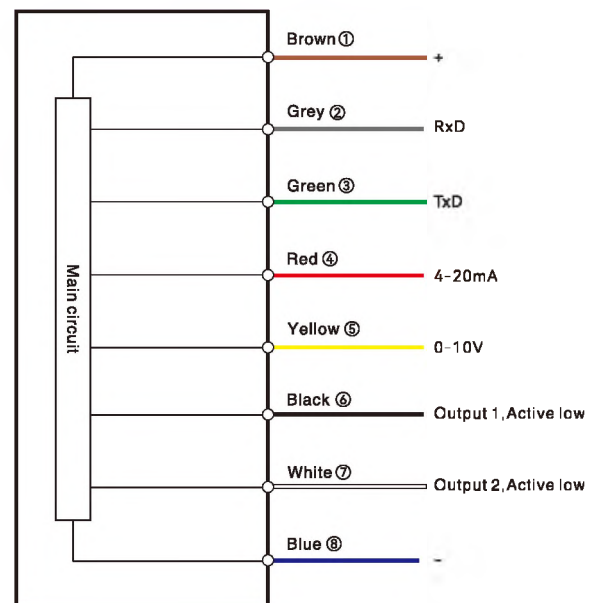


Circuit diagram

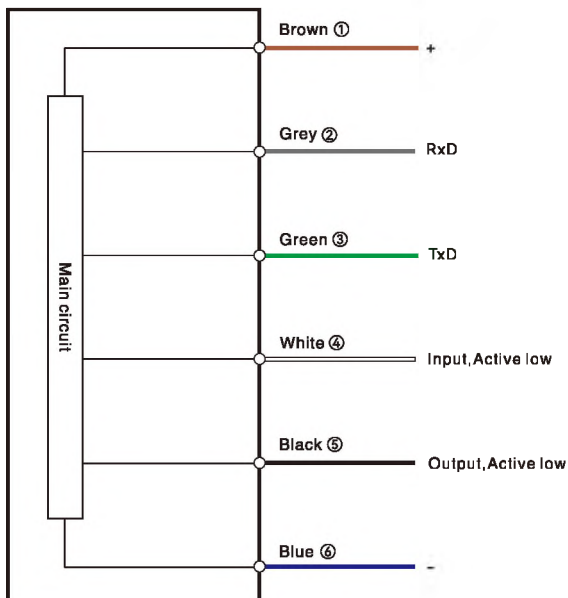
PX-FM08/40/80-485



PX-FM08/40/80-IV-232



PX-FM08/40/80-232





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>