

Датчики лазерного наведения ETD

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>

Through-beam edge sensor

ETD Series



Basic features	Working principle	Photoelectric sensor
	Housing	Flat block
	Optical working principle	Thru-beam
	Measuring range	Edge detection mode $\pm 3.25\text{mm}$, Diameter detection mode 6mm
	Sensor head mounting distance	0~200mm
	Light source	Red laser
	Spot size	-
	Indicator	Transmitter (laser emission indicator green); Receiver (optical axis adjustment indicator green, judgment output indicator red)
Electrical data	Linearity	$\pm 0.12\%$ F.S. (when setting distance 20mm); $\pm 0.4\%$ F.S. (when setting distance 100mm)
	Repeatability	1 μm (when setting distance 20mm); 3 μm (when setting distance 100mm); 5 μm (when setting distance 200mm)
	Sampling period	-
	Operating voltage	12~24VDC $\pm 10\%$
	Operating current	Emitter: $\leq 10\text{mA}$, Receiver: $\leq 70\text{mA}$
	Communication mode	485 communication hexadecimal
	Temperature drift characteristics	-
	Circuit protection	Reverse connection protection
Environmental conditions	Operating temperature	-10~45 $^{\circ}\text{C}$ (no freezing, no condensation)
	Storage humidity	-20~+60 $^{\circ}\text{C}$
	Operating humidity	35~85%RH(no condensation)
	Storage humidity	35~85%RH(no condensation)
	Ambient Illumination	Incandescent Lamp $\leq 3000\text{ Lux}$; Sunlight $\leq 10000\text{ Lux}$
	Vibration resistance	10 to 55 Hz, 1.5 mm double amplitude, 2 hours for each X, Y, and Z directions
	Enclosure rating	IP67
Mechanical data	Connection type	2x M8/4-pin connector with 0.3m cable
	Dimensions	2x8.2x60x10.5mm
	Material	Aluminum
	Weight	-
	Accessories	Brackets and screws
	Model	ETD-0306

Through-beam edge sensor

ETD Series



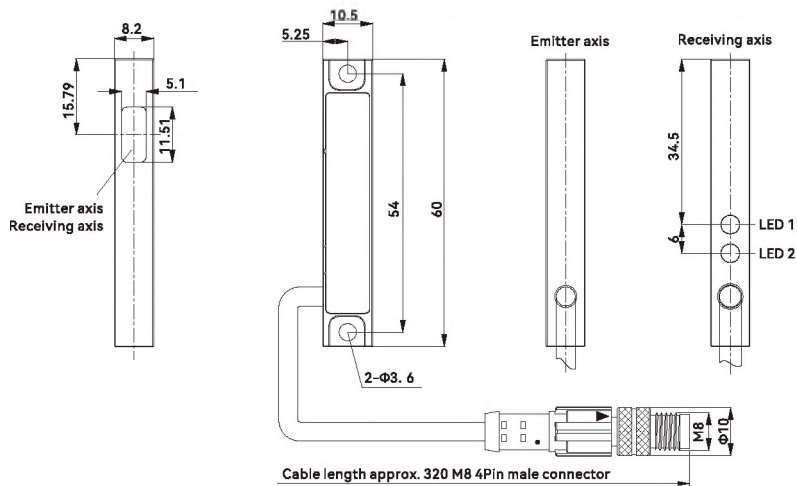
Basic features	Working principle	Photoelectric sensor
	Housing	Flat block
	Optical working principle	Thru-beam
	Measuring range	Edge detection mode $\pm 6\text{mm}$, Diameter detection mode 12mm
	Sensor head mounting distance	0~500mm
	Light source	Red laser, 650nm
	Spot size	13x3.5mm
	Indicator	Transmitter (laser emission indicator green); Receiver (optical axis adjustment indicator green, judgment output indicator red)
Electrical data	Linearity	$\pm 0.12\%$ F.S. (when setting distance 20mm); $\pm 0.4\%$ F.S. (when setting distance 100mm)
	Repeatability	1 μm (when setting distance 20mm); 3 μm (when setting distance 100mm); 5 μm (when setting distance 200mm)
	Sampling period	1ms
	Operating voltage	12~24VDC $\pm 10\%$
	Operating current	Emitter: $\leq 10\text{mA}$, Receiver: $\leq 70\text{mA}$
	Communication mode	485 communication hexadecimal
	Temperature drift characteristics	$\pm 0.03\%/^{\circ}\text{C}$
	Circuit protection	Reverse connection protection
Environmental conditions	Operating temperature	-10~50 $^{\circ}\text{C}$
	Storage humidity	-20~60 $^{\circ}\text{C}$
	Operating humidity	35~85%RH(no condensation)
	Storage humidity	35~85%RH(no condensation)
	Ambient Illumination	Incandescent Lamp $\leq 3000\text{ Lux}$; Sunlight $\leq 10000\text{ Lux}$
	Vibration resistance	10 to 55 Hz, 1.5 mm double amplitude, 2 hours for each X, Y, and Z directions
	Enclosure rating	IP50
Mechanical data	Connection type	2x M8/4-pin connector with 0.3m cable
	Dimension	2x8.2x60x30mm
	Material	Aluminum
	Weight	0.01 kg
	Accessories	Brackets and screws
	Model	ETD-0612

Through-beam edge sensor

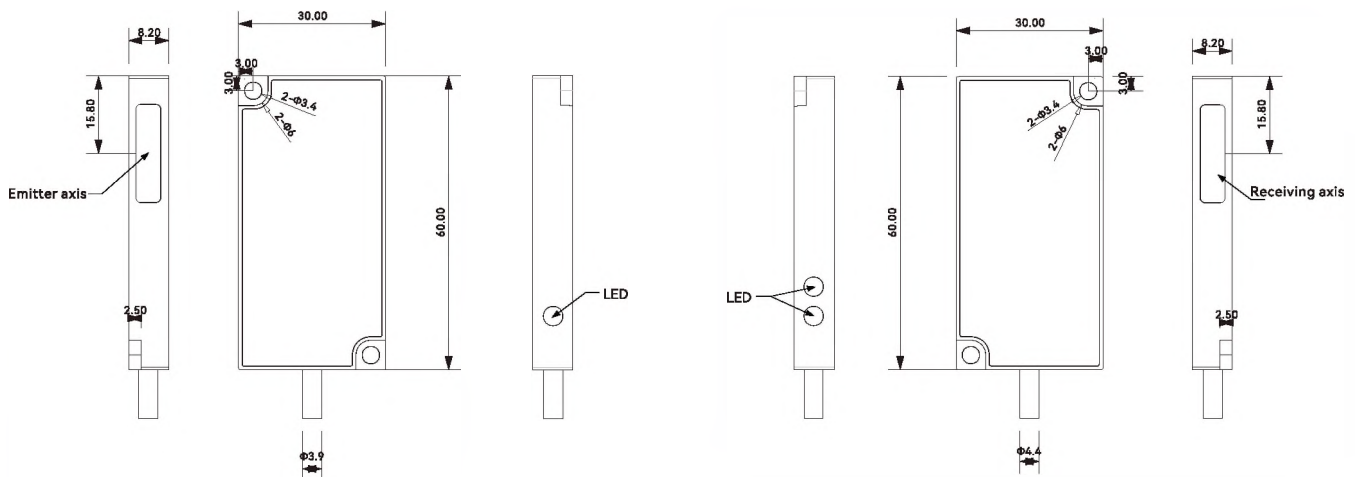
Unit:mm

Dimensions

ETD-0306

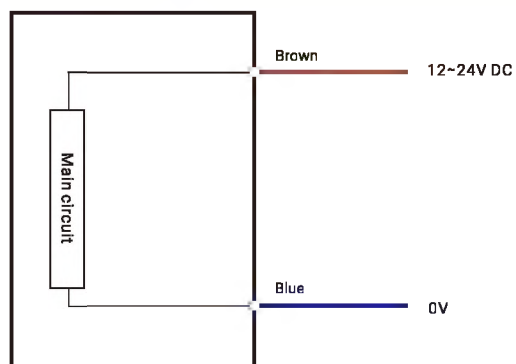


ETD-0612

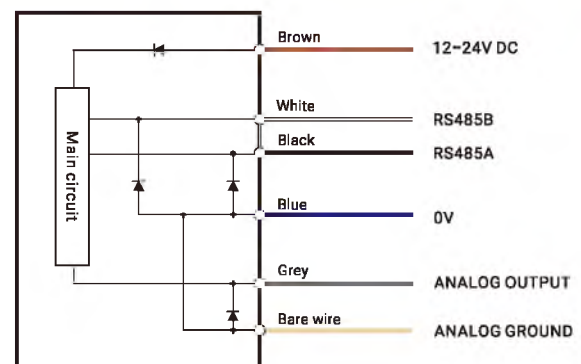


Circuit Diagram

Emitter



Receiver



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>