

# Ёмкостные датчики устойчивые к коррозии CR18ХТ/CR18ХТ-У

## 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

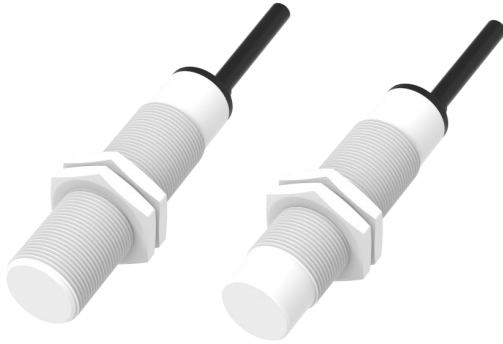
Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [ahj@nt-rt.ru](mailto:ahj@nt-rt.ru) || сайт: <https://lanbao.nt-rt.ru/>

# Teflon capacitive sensor CR18XT series



## Feature description

- Excellent chemical resistance, oil resistance (PTFE housing)
- Distance can be adjusted according to the detected object (sensitivity button)

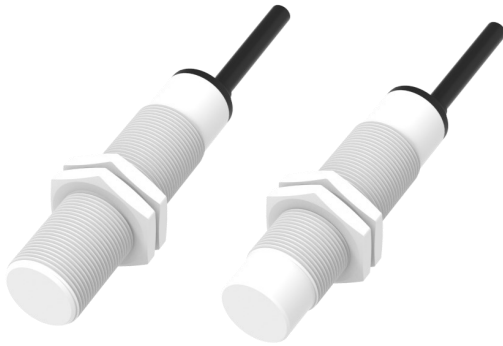


Model specification					
NPN NO	CR18XTCF05DNO	CR18XTCN08DNO	PNP NO	CR18XTCF05DPO	CR18XTCN08DPO
NPN NC	CR18XTCF05DNC	CR18XTCN08DNC	PNP NC	CR18XTCF05DPC	CR18XTCN08DPC
NPN NO+NC	CR18XTCF05DNR	CR18XTCN08DNR	PNP NO+NC	CR18XTCF05DPR	CR18XTCN08DPR

Specifications					
Installation type	Flush	No-flush	Circuit protection	Short circuit protection, overload protection, reverse polarity protection	
Rated distance	5mm	8mm	Output indication	Yellow LED	
Adjust the distance	2...7.5mm(adjustable)	3...12mm(adjustable)	Ambient temperature	-25°C...70°C	
Adjustment method	Multi-turn potentiometer adjustment		Environment humidity	35...95%RH	
Shape specification	M18* 70.8 mm		High pressure resistant	1000VAC 50/60Hz 60s	
Output type	NPN/PNP NO/NC/NO+NC		Switching frequency	20Hz	
Supply voltage	10...30 VDC		Vibration resistant	10...55Hz, Dual amplitude 1mm	
Standard target	Fe 18*18*1t(Ground)	Fe 24*24*1t(Ground)	Switch point offset [%/Sr]	≤±10%	
Hysteresis range [%/Sr]	3...20%		Impulse withsand	30g/11ms 3 times each for X,Y,Z direction	
Repetitive error	≤5%		Protection degree	IP67	
Load current	≤200mA		Housing material	PTFE White	
Residual voltage	≤2.5V		Connection	2M PUR cable	
Consumption current	≤15mA				

Dimensions	Wiring diagram
<p>Technical drawings of the sensor showing dimensions: total length 70.8mm, sensing length 58mm, and mounting length 10mm. It also shows a detail of the potentiometer and yellow LED output indicator.</p>	<p>Wiring diagrams for NPN and PNP NO, NC, and NO+NC configurations. Each diagram shows the connection of the sensor's three wires (BN, BK, BU) to a power source (+/-) and the load.</p>

# Teflon capacitive sensor CR18XT series



## Feature description

- Excellent chemical resistance, oil resistance (PTFE housing)
- Distance can be adjusted according to the detected object (sensitivity button)



Model specification					
NPN NO	CR18XTCF08DNOY	CR18XTCN12DNOY	PNP NO	CR18XTCF08DPOY	CR18XTCN12DPOY
NPN NC	CR18XTCF08DNKY	CR18XTCN12DNKY	PNP NC	CR18XTCF08DPKY	CR18XTCN12DPKY
NPN NO+NC	CR18XTCF08DNRY	CR18XTCN12DNRY	PNP NO+NC	CR18XTCF08DPRY	CR18XTCN12DPRY

Specifications					
Installation type	Quasi-flush	No-flush	Circuit protection	Short circuit protection, overload protection, reverse polarity protection	
Rated distance	8mm	12mm	Output indication	Yellow LED	
Adjust the distance	3...12mm(adjustable)	3...15mm(adjustable)	Ambient temperature	-25°C...70°C	
Adjustment method	Multi-turn potentiometer adjustment		Environment humidity	35...95%RH	
Shape specification	M18* 70.8 mm		High pressure resistant	1000VAC 50/60Hz 60s	
Output type	NPN/PNP NO/NC/NO+NC		Switching frequency	20Hz	
Supply voltage	10...30 VDC		Vibration resistant	10...55Hz, Dual amplitude 1mm	
Standard target	Fe 24*24*1t(Ground)	Fe 36*36*1t(Ground)	Switch point offset [%/Sr]	≤±10%	
Hysteresis range [%/Sr]	3...20%		Impulse withsand	30g/11ms 3 times each for X,Y,Z direction	
Repetitive error	≤5%		Protection degree	IP67	
Load current	≤200mA		Housing material	PTFE White	
Residual voltage	≤2.5V		Connection	2M PUR cable	
Consumption current	≤15mA				

Dimensions	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: [ahj@nt-rt.ru](mailto:ahj@nt-rt.ru) || сайт: <https://lanbao.nt-rt.ru/>