

Temperature sensor WCS with connecting wire // -40...150 °C



WCS

Your advantages

Type	WCS
	<ul style="list-style-type: none"> • Temperature measurement in heating and air conditioning systems and in cooling circuits of machines • Short response time → Ideal for controlling rapidly changing process parameters • Very high vibration resistance → Reliable and long-life operation • Also available with digital 1-wire bus interface → Low cabling effort

Technical data

Type	Temperature sensor with connecting wire
Measuring range	-40...150 °C
Measuring medium	Water and aqueous liquids, non-aggressive gases
Immersion tube length	38 or 100 mm
Immersion tube diameter	6 mm
Process connection	G $\frac{1}{4}$ or G $\frac{1}{2}$ or M12 x 1.5
Nominal pressure	PN 16
Medium temperature	-40...150 °C
Ambient temperature	-40...80 °C
Storage temperature	-25...70 °C

Electrical data

Sensor element	1 x Pt1000 / 2-wire or 1 x 1-wire bus sensor with integrated protection circuit or 1 x NTC 5k
Measuring insert	Not interchangeable
Accuracy	Class A / $\pm(0.15 \text{ K} + 0.002 \times \text{T})$ Class B / $\pm(0.30 \text{ K} + 0.005 \times \text{T})$ 1-wire bus temperature sensor $\pm 0.5 \text{ }^\circ\text{C}$ [-10...85 °C] Temperature sensor NTC 5k $\pm 0.5 \text{ }^\circ\text{C}$ [Beta 1 %]
Electrical connection	PVC wire

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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

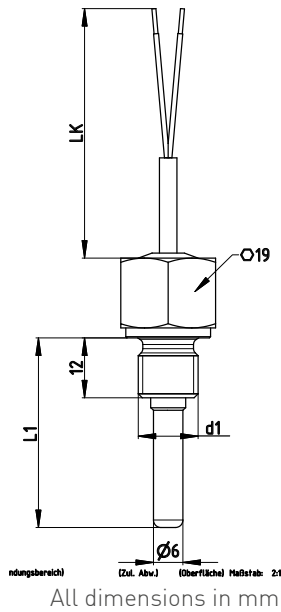
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

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
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://sika.nt-rt.ru/> || skx@nt-rt.ru



Materials	
In contact with media	
Process connection	Stainless steel 1.4571
Immersion tube	Stainless steel 1.4571
<small>ISO 2768-mK (Nominalwert) 1.4571 XAC (Nennwert) 1.4571 (Gewicht)</small> <small>ISO 2768-mK (Nominalwert) 1.4571 XAC (Nennwert) 1.4571 (Gewicht)</small> WCS mit Anschlussleitung -40...150°C	
Order code	
430-4050K	
Type WCS	W
Resistance thermometer	
Diameter	06
6 mm	
Material	3
Stainless steel 1.4571	
Sensor element	P12
1 x Pt1000 2-wire / Class B	
1 x 1-wire bus sensor with integrated protection circuit	
1 x NTC 5k	
Resistance thermometer / Class A	
Nominal length L1	038
38 mm	
100 mm	
Measuring insert	0
Not interchangeable	
Electrical connection	0
Open wire ends	
Connection wire	1
PVC wire	
Process connection d1	R
M12 x 1.5	
G¼	
G½	
Wire length LK	01
50 mm	
Example order number	W 06 3 P12 038 0 0 1 R 01

- Архангельск (8182)63-90-72
- Астана (7172)727-132
- Астрахань (8512)99-46-04
- Барнаул (3852)73-04-60
- Белгород (4722)40-23-64
- Брянск (4832)59-03-52
- Владивосток (423)249-28-31
- Волгоград (844)278-03-48
- Волгодла (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
- Краснодар (861)203-40-90
- Красноярск (391)204-63-61
- Курск (4712)77-13-04
- Липецк (4742)52-20-81
- Киргизия (996)312-96-26-47

- 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
- 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
- Казахстан (772)734-952-31

- 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
- Симферополь (3652)67-13-56
- Смоленск (4812)29-41-54
- Сочи (862)225-72-31
- Ставрополь (8652)20-65-13
- Таджикистан (992)427-82-92-69

- Сургут (3462)77-98-35
- Тверь (4822)63-31-35
- Томск (3822)98-41-53
- Тула (4872)74-02-29
- Тюмень (3452)66-21-18
- Ульяновск (8422)24-23-59
- Уфа (347)229-48-12
- Хабаровск (4212)92-98-04
- Челябинск (351)202-03-61
- Череповец (8202)49-02-64
- Ярославль (4852)69-52-93