

WJK // with spring-loaded immersion tube // -30...200 °C



WJK

Your advantages

Type	WJK
	<ul style="list-style-type: none"> • Specially developed for the measurement of gear bearing temperatures • Spring-loaded immersion tube offers very good thermal coupling → Accurate recording of process parameters • Sealing between immersion tube and screw fitting → Suitable for use in oil-flushed housings • Safe and compact electrical connection via M12 right-angle plug • Very high vibration resistance → Reliable and long-lasting operation

Technical data

Type	Temperature sensor with spring-loaded immersion tube
Measuring range	-30...200 °C
Measuring medium	Water and aqueous liquids, non-aggressive gases
Immersion tube length	55...175 mm (10 mm spring travel)
Immersion tube diameter	6 mm
Process connection	G½ or M18 x 1.5
Nominal pressure	PN 2.5
Medium temperature	-30...200 °C
Ambient temperature	-40...85 °C
Storage temperature	-25...70 °C
Degree of protection according to EN 60529	IP65

Electrical data

Measuring element	1 x Pt100 / 2-wire 2 x Pt100 / 2-wire 1 x Pt100 / 3-wire 1 x Pt100 / 4-wire
Measuring insert	Not interchangeable
Accuracy	Class A / $\pm(0.15 \text{ K} + 0.002 \text{ x } t)$ Class B / $\pm(0.30 \text{ K} + 0.005 \text{ x } t)$
Electrical connection	Angled plug M12 x 1 with knurl, 4-pole Terminal head J

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

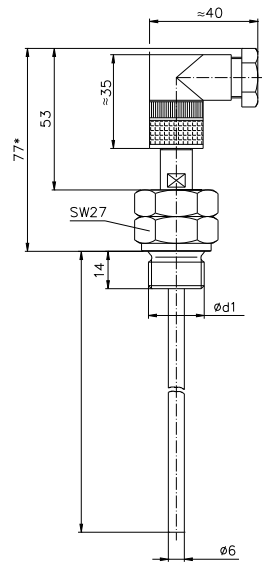
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

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

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

WJK



Materials

Not in contact with media

Connection head

Die-cast aluminium, silver painted

In contact with media

Process connection

Stainless steel 1.4571

Protection tube

Stainless steel 1.4571

Order code								
Type								
Resistance thermometer		W						
Diameter								
6 mm		06						
Material								
Stainless steel 1.4571			3					
Sensor element								
1 x Pt100 2-wire / Class B				P21				
2 x Pt100 2-wire / Class B				P22				
1 x Pt100 3-wire / Class B				P31				
1 x Pt100 4-wire / Class B				P41				
Resistance thermometer / Class A				AXX				
Immersion tube length L1								
55...65 mm					065			
95...105 mm					105			
135...145 mm					145			
165...175 mm					175			
Measuring insert								
Not interchangeable						0		
Electrical connection								
Angled plug M12 round							30	
Head form J							J0	
Process connection d1								
G½								2JK
M18 x 1.5								6JK
Example order number		W	06	3	P21	065	0	30 2JK

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
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

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