

Die **IKS-SI/ GAI** sowie die **IKS-TI** - Sensoren besitzen eine Geräte-Schnittstelle, über die mit Hilfe des Schnittstellenmoduls **IP 10-USB** und der dazugehörigen Software **PyroControl** ein permanenter Onlinebetrieb möglich ist. Die Daten können aufgezeichnet und ausgewertet werden. Mit diesem Modul kann das Pyrometer direkt an einen PC angeschlossen und Emissionsgrad, Teilmessbereich sowie Ansprechzeit applikationsgerecht angepaßt werden.



IKS-SI/ GAI mit Geräte-Schnittstelle



Technische Daten	IKS-SI-18	IKS-SI-25	IKS-GAI-13	IKS-GAI-18
Messbereich	650 ... 1800 °C	800 ... 2500 °C	300 ... 1300 °C	350 ... 1800 °C
Spektralbereich	0,8 ... 1,1 µm	0,8 ... 1,1 µm	1,45 ... 1,8 µm	1,45 ... 1,8 µm
Optik	100 : 1	150 : 1	100 : 1	100 : 1
Messunsicherheit	0,5 % vom Messbereichsumfang	0,5 % vom Messbereichsumfang	0,5 % vom Messbereichsumfang	0,5 % vom Messbereichsumfang
Reproduzierbarkeit	0,1 % vom Messwert in °C + 1 °C	0,1 % vom Messwert in °C + 1 °C	0,1 % vom Messwert in °C + 1 °C	0,1 % vom Messwert in °C + 1 °C
Ansprechzeit t ₉₀	20 ms	20 ms	20 ms	20 ms
Emissionsgrad	5 ... 100 %, einstellbar	5 ... 100 %, einstellbar	5 ... 100 %, einstellbar	5 ... 100 %, einstellbar
Integ. LED-Pilotlicht	ja	ja	ja	ja
Integ. MAX-Wertspeicher	ja, einstellbar	ja, einstellbar	ja, einstellbar	ja, einstellbar
Versorgung	24 V DC ± 25 %	24 V DC ± 25 %	24 V DC ± 25 %	24 V DC ± 25 %
Messausgang	linear, 4 ... 20 mA	linear, 4 ... 20 mA	linear, 4 ... 20 mA	linear, 4 ... 20 mA
Max. Bürde	700 Ohm (24 V)	700 Ohm (24 V)	700 Ohm (24 V)	700 Ohm (24 V)
Leistungsaufnahme	max. 0,6 W	max. 0,6 W	max. 0,6 W	max. 0,6 W
Schutzart	IP 65 (nach DIN 40050)	IP 65 (nach DIN 40050)	IP 65 (nach DIN 40050)	IP 65 (nach DIN 40050)
Betriebstemperatur	0 ... 70 °C	0 ... 70 °C	0 ... 70 °C	0 ... 70 °C
Lagertemperatur	-20 ... 70 °C	-20 ... 70 °C	-20 ... 70 °C	-20 ... 70 °C
Gewicht	ca. 450 g	ca. 450 g	ca. 450 g	ca. 450 g
Optiktyp	mit Optik 600	mit Optik S600	mit Optik 600	mit Optik 600
Bestell-Nr.	4 163 020	4 163 130	4 183 020	4 183 130
	mit Optik 1000	mit Optik S1000	mit Optik 1000	mit Optik 1000
	4 163 040	4 163 150	4 183 040	4 183 150
	mit Optik 1500	mit Optik S1500	mit Optik 1500	mit Optik 1500
	4 163 060	4 163 170	4 183 060	4 183 170

Stationäre Temperaturmessung

Optiktabellen: Messfelddurchmesser M (mm) im Abstand a (mm)

IKS-SI-18, IKS-GAI-13, IKS-GAI-18

Optik	a = 0 (Apertur)	600	1000	1500	2000
600	13	6	15	26	36
1000	16	10	9	15	22
1500	17	13	11	11	17

IKS-SI-25

Optik	a = 0 (Apertur)	600	1000	1500	2000
S600	13	4	12	23	34
S1000	16	7	5	12	19
S1500	17	10	7	7	14

IKS-GAI-13 mit Sonderoptik

Optik	Bestell-Nr.	Preis/ Stk.
M=2 mm bei a=300 mm	4 183 080	
M=3,5 mm bei a=350 mm	4 183 090	
M=5 mm bei a=500 mm	4 183 085	

Anschlusskabel

2 m	4749 450	
5 m	4 749 460	
10 m	4 749 470	

Sonderlängen auf Anfrage.



Montagewinkel, justierbar
Bestell-Nr. 4 749 305
Preis/ Stk.

Kugelgelenkhalterung
Bestell-Nr. 4 749 304
Preis/ Stk.



Montagewinkel, fest
Bestell-Nr. 4 749 306
Preis/ Stk.

