



**Schnelle Infrarot-Temperaturschalter zur berührungslosen Erkennung heißer Objekte im Sichtfeld.**

## KTS 218 • KTG 218

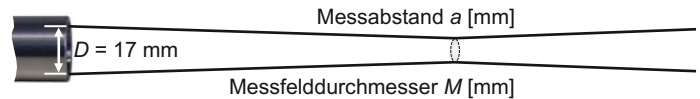


- 2 Versionen für Temperaturbereiche zwischen 400 ... 1500°C
- Schaltzeit nur 600 µs
- 10 Optiken verfügbar
- LED-Pilotlicht als Ausrichthilfe
- Edelstahlgehäuse
- Kleine Abmessungen



### Technische Daten:

Temperaturbereich:	KTS 218: 700 ... 1500°C KTG 218: 400 ... 1400°C
Spektralbereich:	KTS 218: 0,85 ... 1,05 µm KTG 218: 0,85 ... 1,8 µm
Optiken / Messabstand:	170 mm, 220 mm, 400 mm, 600 mm, 800 mm, 1000 mm, 1400 mm, 1600 mm, 1800 mm, 2000 mm
Ausgang:	Schaltspannung 20 V bei Überschreitung des Schwellwertes, max. 30 mA
Schaltzeit:	600 µs
Spanngs.versorgung:	24 V DC (± 15%), 60 mA
Messunsicherheit:	0,75% v. Messwert ( $\epsilon = 1$ , $T_{Umg} = 23^\circ\text{C}$ )
Wiederholbarkeit:	0,3% vom Temperaturwert (Emissionsgrad $\epsilon = 1$ )
Ausrichthilfe:	LED-Pilotlicht
Umgebungstemp.:	0 ... 70°C
Schutzart:	IP65
Abmessungen [mm]:	25 x 125 (Ø x L)
Gehäuse:	Edelstahl
CE-Zeichen:	Entspr. EU-Richtlinien über elektromagnetische Verträglichkeit



Typ	Bestellnummer	Messabstand [mm]	Messfeld-Ø $M$ [mm]	Bestellnummer	Typ
KTS 218 (700 ... 1500°C)	3 844 490	170	2,5	3 844 590	KTG 218 (400 ... 1400°C)
	3 844 400	220	4	3 844 500	
	3 844 410	400	5,5	3 844 510	
	3 844 420	600	7	3 844 520	
	3 844 430	800	10,5	3 844 530	
	3 844 440	1000	14	3 844 540	
	3 844 450	1400	18	3 844 550	
	3 844 460	1600	21	3 844 560	
3 844 470	1800	24,5	3 844 570		
3 844 480	2000	28	3 844 580		

### Bestellnummern Zubehör:

- 3 834 230 Montagehalter, justierbar
- 3 835 180 Blasvorsatz
- 3 837 440 Kühlgehäuse
- 3 835 240 90°-Umlenkspiegel

### Anschlusskabel:

3 821 ...	2 m	5 m	10 m	25 m
	... 520	... 530	... 540	... 550