

Détecteur infrarouge pour détecter sans contact la présence d'un corps chaud dans le rayonnement optique.

KTS 218 • KTG 218



LumaSense Technologies Sàrl

6 Rue de l'Expansion
F - 67150 ERSTEIN

Tél. : +33 (0)3 88 98 98 01
Fax : +33 (0)3 88 98 97 32

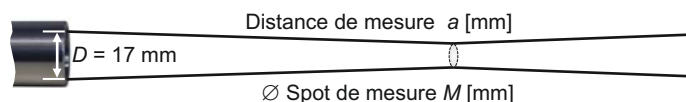
E-mail: impac.fr@lumasenseinc.com
Internet: www.lumasenseinc.com

- 2 versions pour plages de mesure entre 400...1500°C
- Temps de réponse 600 µs
- 10 optiques au choix
- Lampe pilote LED
- Boîtier acier inoxydable
- Petites dimensions



Caractéristiques techniques:

Plages de mesure :	KTS 218: 700 ... 1500°C KTG 218: 400 ... 1400°C
Bande spectrale :	KTS 218: 0,85 ... 1,05 µm KTG 218: 0,85 ... 1,8 µm
Optiques / distance de mesure :	170 mm, 220 mm, 400 mm, 600 mm, 800 mm, 1000 mm, 1400 mm, 1600 mm, 1800 mm, 2000 mm
Sortie :	Tension de commutation de 20 V, si dépassement de la valeur du seuil, maxi 30 mA
Temps de réponse :	600 µs
Alimentation :	24 V DC (± 15%), 60 mA
Précision :	0,75% de la val. mesurée (ε=1, T _{amb} =23°C)
Reproductibilité :	0,3% de la valeur mesurée (Facteur émissif ε = 1)
Visée :	Lampe pilote LED
Temp. ambiante :	0 ... 70°C
Protection :	IP65
Dimensions [mm] :	25 x 125 (Ø x l)
Boîtier :	Acier inoxydable
Agrément :	Agréé C.E. (Compatibilité électro-magnétique)



	Référence	Distance a [mm]	Ø du spot M [mm]	Référence
KTS 218 (700 ... 1500°C)	3 844 490	170	2,5	3 844 590
	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
KTG 218 (400 ... 1400°C)				

Références Accessoires:

3 834 230	Support de montage réglable
3 835 180	Coiffe soufflante
3 835 240	Coiffe soufflante avec visée à 90°
3 837 440	Circuit de refroidissement
	Câble:
	2 m 5 m 10 m 25 m
3 821 520 ... 530 ... 540 ... 550

Le KTS 218 ou KTG 218 détecte sans contact la présence d'un corps chaud dans le rayonnement optique, et déclenche une commutation. Le seuil de commutation est réglé sur l'appareil par un potentiomètre. La commutation est indiquée par une LED. Cet appareil est utilisé pour la détection, le comptage et la

détermination de position d'objets chauds, par exemple dans des forges et aciéries.

Une lampe pilote LED blanche est disponible pour un montage précis. Elle est allumée en continu pendant le fonctionnement.