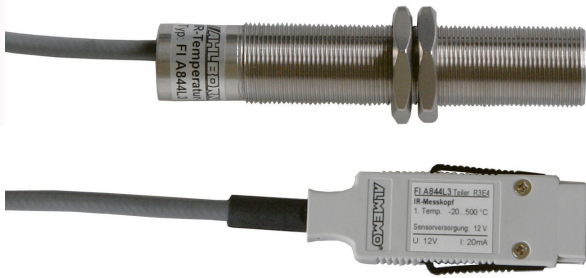
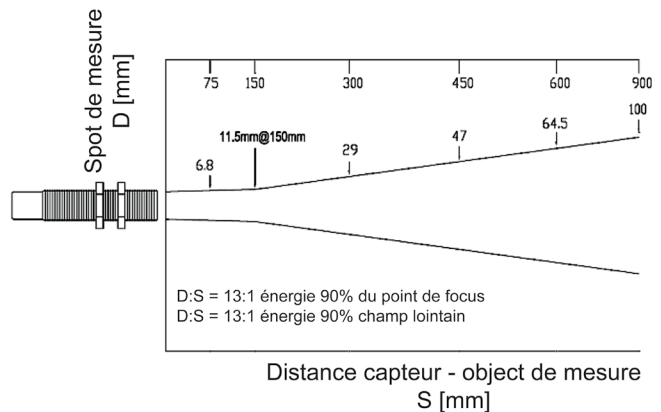
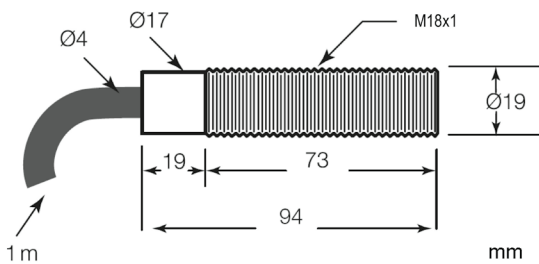


Instrumentation infrarouge

Tête de mesure infrarouge compact ALMiR FIA 844 pour tous appareils ALMEMO®



- tête de mesure infrarouge compacte, économique pour mesurer la température de surface.
- Large plage de mesure : -20 à 500 °C
- haute résolution optique : tache de mesure 11,5 mm à distance 150 mm, dans champ lointain 9:1.
- boîtier inox robuste, classe de protection IP65.
- simplicité d'installation par boîtier avec filetage.
- électronique intégrée, câble en liaison fixe.
- connexion directe sur appareil ALMEMO® par connecteur ALMEMO®.



Accessoires

Référence

équerre de montage rigide
équerre de montage ajustable
buse de soufflage d'air au filetage M18x1

ZR7844FB
ZR7844JB
ZR7844APM

Modèles (avec 2 écrous de montage):

tête de mesure infrarouge ALMEMO®, plage de mesure -20 à 500°C,
à câble en liaison fixe et connecteur ALMEMO®, longueur de câble = 1 m
idem, longueur de câble = 3 m

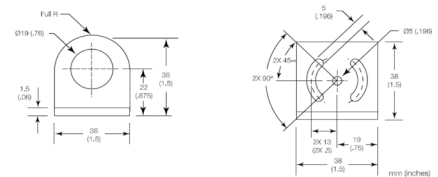
FIA844
FIA844L3

Étalonnage d'usine KI9xxx, température, pour capteur, voir chapitre Certificats d'étalonnage

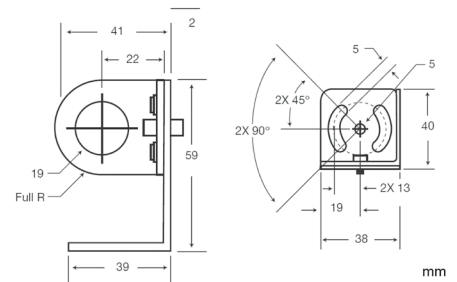
Caractéristiques techniques

Plage de température :	-20 à 500 °C
Sensibilité spectrale :	8 à 14 µm
Résolution optique (énergie 90%) :	13:1 (11,5 mm à une distance de 150 mm), champ lointain 9:1
Précision :	±1,5 % de la mesure ou ±2 K, selon la plus grande des deux valeurs ±3,5 K pour les mesures < 0°C
Reproductibilité :	±0,5 % de la mesure ou ±1 K, selon la plus grande des deux valeurs
Conditions nominales :	23°C ±5 K, émissivité 0,95
Résolution en température :	0,1 K
Temps de réponse :	150 ms (95 %)
Emissivité :	0.95 réglée en fixe
Alimentation :	via connecteur ALMEMO® (12 V CC)
Classe de protection :	IP65
Température ambiante :	-10 à 70 °C
Température de stockage :	-20 à 85 °C
Humidité relative de l'air :	10 à 95%, sans condensation
Boîtier :	acier inox
Dimensions :	longueur 94 mm, filetage M18x1
Câble de raccordement :	indémontable, 1 m ou 3 m, -30 à 105 °C avec connecteur ALMEMO®, programmé
Masse :	env. 160 g (câble 1 m)

équerre de montage ajustable
Référence ZR 7844 FB



équerre de montage ajustable
Référence ZR 7844 JB



buse de soufflage d'air
au filetage M18x1
Référence ZR 7844 APM

