

**Mesure de température sans contact sur matériaux plastiques, de 50 à 400 °C**

**Atouts:**

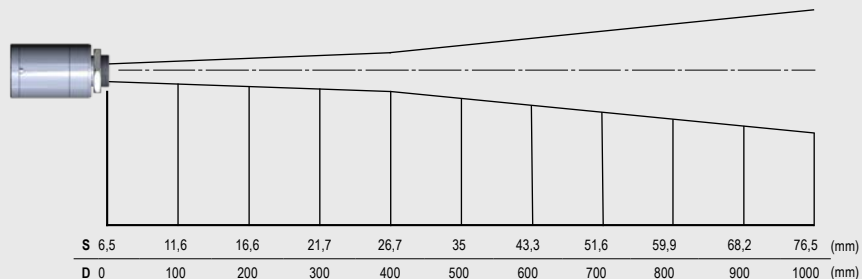
- Thermomètre infrarouge miniaturisé avec 3,43 µm de longueur d'onde pour la mesure précise de température sur plastique mince de type PE, PP, PS
- Durci et utilisable en ambiances jusqu'à 75 °C sans refroidissement
- Electronique de traitement séparée de la tête de mesure, avec touches de programmation et LCD rétroéclairé
- Sortie analogique paramétrable 0/4–20 mA, 0–5 V, 0–10 V, thermocouple type K ou J
- Interface de communication optionnelle : USB, RS485, RS232, sortie relais (2 x isolées optiquement), CAN-Bus, DP, Ethernet



générales		de mesure	
Indice de protection	IP 65 (NEMA-4)	Plages de température (paramétrable par touches ou logiciel) <sup>1)</sup>	50 ... 400 °C
Domaine nominal d'emploi	0 ... 75 °C (tête de mesure) 0 ... 75 °C (électronique)	Plage spectrale	3,43 µm
Température de stockage	-40 ... 85 °C (tête de mesure) -40 ... 85 °C (électronique)	Résolution optique (à 90% d'énergie)	15:1
Humidité relative	10–95 %, non condensée	Précision de mesure <sup>2)</sup> (en ambiance de 23 ±5 °C)	±3 °C ou ±1 % <sup>3)</sup>
Vibration	IEC 60068-2-6 (sinusoidale) IEC 60068-2-64 (bruit à large bande)	Reproductibilité (en ambiance de 23 ±5 °C)	±1,5 °C
Choc	IEC 60068-2-27 (25 G et 50 G)	NETD <sup>4)</sup>	0,1 K
Masse	200 g (tête de mesure et boîtier de protection) 420 g (electronique)	Temps de réponse (à 90% du signal)	100 ms
électriques		Emissivité / Gain (ajustement par touches ou logiciel)	0,100–1,100
Sorties analogique	0/4–20 mA, 0–5/10 V, thermocouple J, K, alarme	Transmissivité (ajustement par touches ou logiciel)	0,100–1,100
Sortie alarme	24 V / 50 mA (collecteur ouvert)	Traitement du signal (paramètres ajustables par logiciel ou touches)	Hold max, hold min, moyennage avancé avec seuil et hystérésis
En option	Relais: 2 x 60 Vcc / 42 V AC <sub>eff</sub> ; 0,4 A; isolé optiquement	Logiciel	optris Compact Connect
Communication (en option)	USB, RS232, RS485, CAN, Profibus DP, Ethernet	<sup>1)</sup> $T_{objet} > T_{tête\ de\ mesure} + 25\ °C$ <sup>2)</sup> À température d'objet $\geq 75\ °C$ <sup>3)</sup> Le plus grand des deux <sup>4)</sup> 125 °C $T_{obj}$ , 100 ms durée constante	
Impédances sur sorties	mA max. 500 Ω (avec Vcc 8 à 36 V) mV min. 100 kΩ impédance de charge thermocouple 20 Ω		
Entrées	Entrée programmable pour: emissivité externe, température ambiante, signal de déclenchement, maintien de la valeur		
Longueur de câble	3 m en standard, 8 m		
Alimentation	8–36 Vcc		
Intensité	Max. 100 mA		

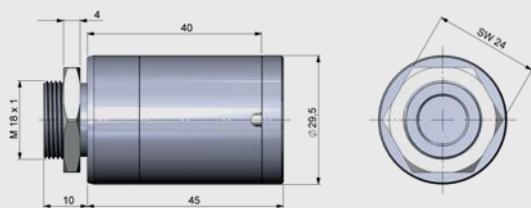
## optiques

Optique, D:S = 15:1

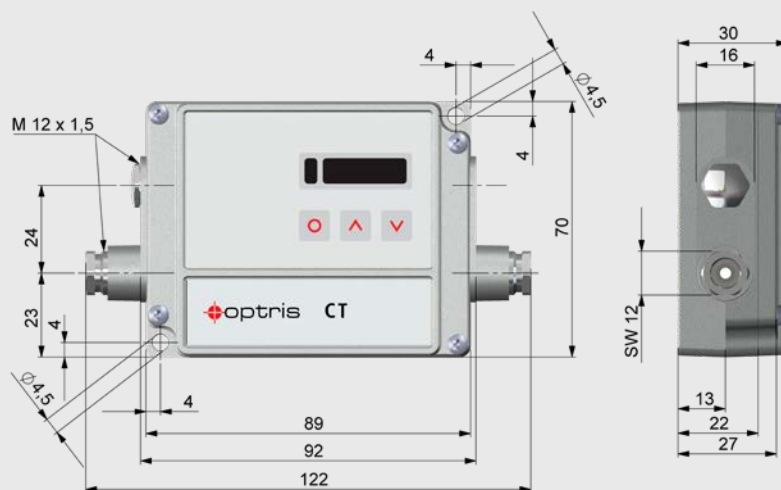


## Dimensions

Boîtier de protection intégrant la tête de mesure



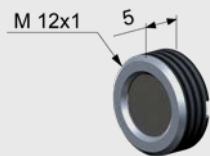
Électronique



## Accessoires (exemples)

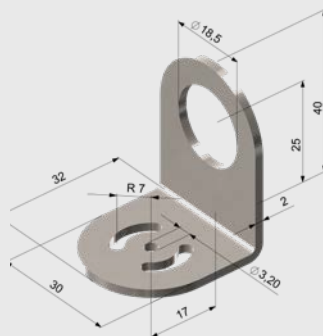
Objectif CF avec  
(ACCTCFP3E)

extérieur



Equerre de  
sur 1 axe (ACCTFBMH)

ajustable



Buse de

(ACCTAPMH)

