

# Transmetteurs de température infrarouge à tête déportée

## Série MID

Transmetteurs de température infrarouge à tête miniature déportée pour installation dans des endroits difficilement accessibles

-40°C à 600°C, sorties 0/4-20mA, 0-5V ou Tc J/k

### Caractéristiques techniques

. Gamme de température	-40°C à +600°C
. Résolution optique*	modèle MID 02 : 2 : 1 modèle MID 10 : 10 : 1
. Signal de sortie	0/4-20mA, 0,5V, thermocouple J ou K configurable
. Emissivité	0 à 1 réglable
. Programmation, contrôle	par cavaliers, touches et écran LCD situés dans le boîtier
. Précision	±1%, mini ±1°C
. Reproductibilité	±0,5%, mini ±0,5°C
. Coefficient de température	tête : max de ±0,15%/°C et ±0,15°C/°C boîtier : 0,1°C/°C
. Temps de réponse	150ms (à 95%)
. Alimentation	11-26Vcc, consommation 100mA
. Conditions de service	boîtier : 0°C à 60°C, tête : 0°C à 80°C humidité : 10-95%HR sans condensation
. Boîtier	fonte au zinc, 80x60x25, 270g
. Tête de mesure	acier inox, M12x1, Ø14x28, 50g
. Connexion tête/ boîtier	câble 1m, Ø 5mm
. Indice de protection	IP65



\* Résolution optique : rapport entre la distance de l'objet mesuré et le diamètre du spot de mesure.

#### Exemple :

- 10 : 1 : à une distance de 1m, le diamètre du spot de mesure est de 10cm
  - 2 : 1 : à une distance de 1m, le diamètre du spot de mesure est de 50cm
- La surface de l'objet à mesurer doit être inférieure à la surface du spot.

**Nota :** pour obtenir la meilleure précision, il convient d'ajuster l'émissivité afin d'obtenir la même valeur de température que par une mesure par sonde de contact.

### Références

Modèle	Résolution optique	Référence
MID 02 LT	2 : 1	AMID 02LT
MID 10 LT	10 : 1	AMID 10LT

Livré avec câble 1m, option 5m

#### Régulateurs pour la sortie 4-20mA

Attention : en sortie 4-20mA avec alimentation de la sonde par le régulateur, il convient d'utiliser les régulateurs IC912-IC915 (voir chapitre régulateurs), car ils fournissent la puissance requise.

Si l'alimentation est extérieure, vous pouvez utiliser d'autres régulateurs : se reporter au chapitre régulateurs.