

**FIABLES INTELLIGENTS POLYVALENTS**

## Principaux avantages

- Design multi-tête novateur (8 sondes max. pour 1 boîtier),
- Concept Plug & Play (détection automatique des têtes),
- Large gamme de mesure couvert par un seul modèle,
- Capteur à bandes spectrales courtes pour les températures hautes,
- Capteur spécial 5 µm pour mesure la température du verre,
- Etendue de mesure élargie pour les modèles LT (jusqu'à 1000 °C),
- Pointeur laser pour les capteurs 1 µm et 1.6 µm,
- Dimensions du spot : jusqu'à 0,5 mm (Lentille Close Focus),
- Câble industriel robuste pour la tête (PUR) : sans silicone ni halogène, résistant à l'huile, aux bases et aux acides,
- Solution intégrateurs très robuste (sans boîtier).



### Caractéristiques métrologiques

#### Etendue de mesure

LT02, LT10	-40 à 600 °C
LT20, LTF	0 à 1000 °C
G5	250 à 1650 °C
1M	500 à 1800 °C
2M	250 à 1400 °C

#### Domaine spectral

LT	8 – 14 µm
G5	5 µm
1M	1 µm
2M	1.6 µm

#### Résolution optique<sup>1</sup>

LTS (standard)	2 :1, 10 :1, 22 :1 typ., 21 :1 garanti
LTF (rapide)	10 :1
G5	22 :1 typ., 21 :1 garanti
1M, 2M	100 :1
SF1 Optics	2 mm spot @ 200 mm distance
SF3 Optics	22 mm spot @ 2200 mm distance

#### Précision<sup>2</sup>

LT, G5	± 1 % Tmes ou ± 1 °C <sup>3,4</sup>
1M, 2M	± 0.5 % + 2 °C

#### Reproductivité

LT, G5	± 0.5 % Tmes ou ± 0.5 °C <sup>3</sup>
1M, 2M	± 0.25 % + 1 °C

#### Dérive thermique

LT, G5	± 0.05 K / K ou ± 0.05 % Tmes <sup>3</sup>
1M, 2M	± 0.1 % / K Tmes

#### Temps de réponse<sup>5</sup>

LTS (standard)	130 ms
LTF (rapide)	20 ms
G5	55 ms
1M, 2M	10 ms

<sup>1</sup> Pour 90% d'énergie

<sup>2</sup> Pour une température ambiante de 23°C ± 5°C, ε = 1.0, et géométrie étalonnage

<sup>3</sup> La valeur la plus élevée est considérée

<sup>4</sup> ± 2°C pour la température cible < 20°C

<sup>5</sup> pour un zoom de la gamme de température de < 500°C

### Caractéristiques générales

#### Temp. ambiante

LT, G5	- 10 à 120 °C
1M, 2M	0 à 120 °C
Laser (1M, 2M)	Arrêt automatique à 65 °C

#### Temp. stockage

	-20 à 120 °C
--	--------------

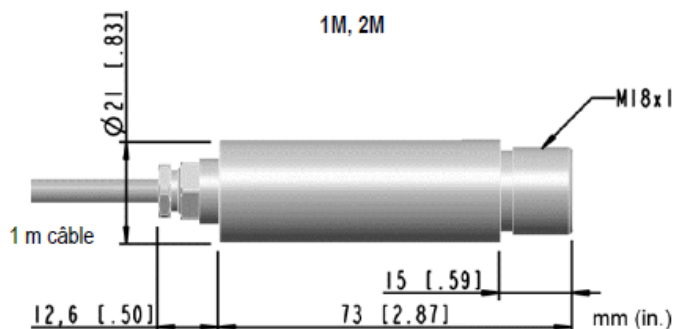
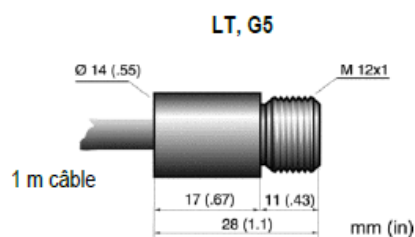
#### Protection

	IP65
--	------

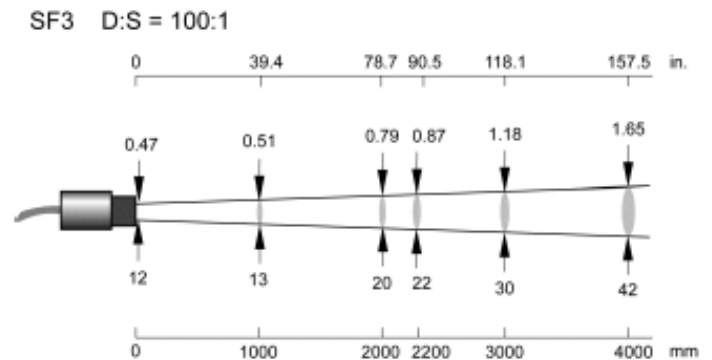
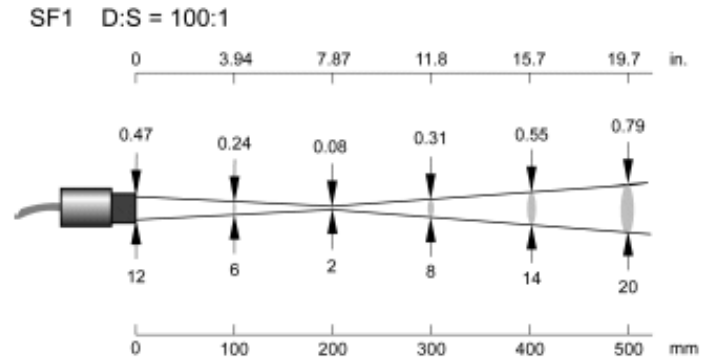
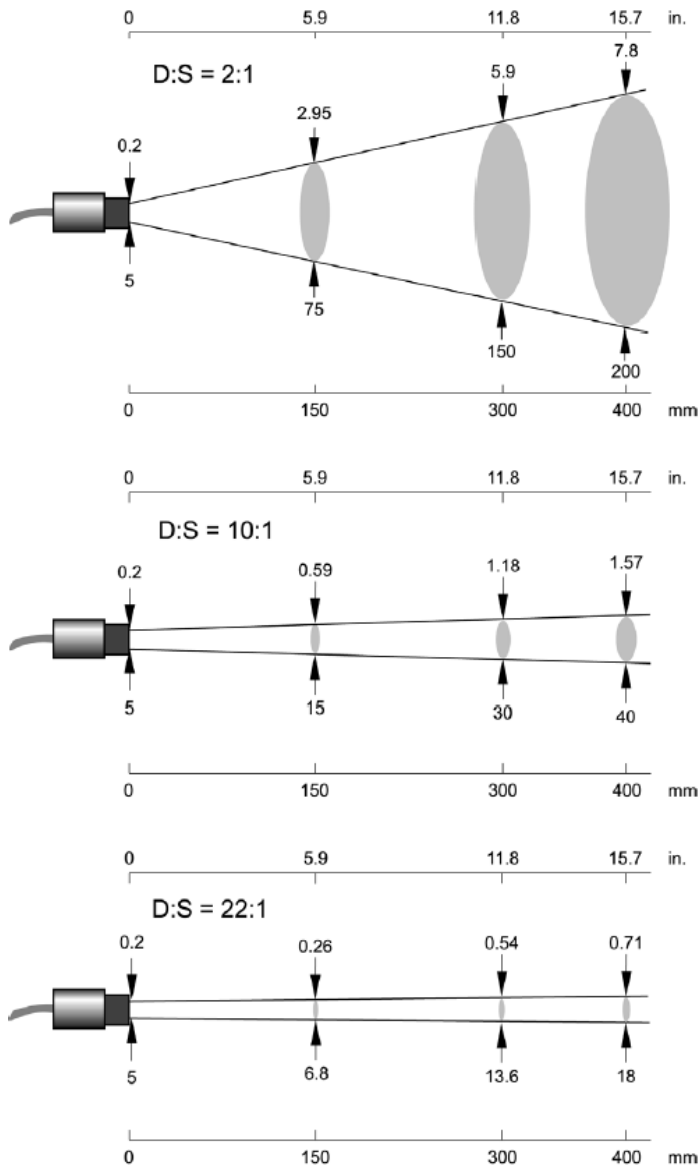
#### EMC

	EN 61326-1 :2006
--	------------------

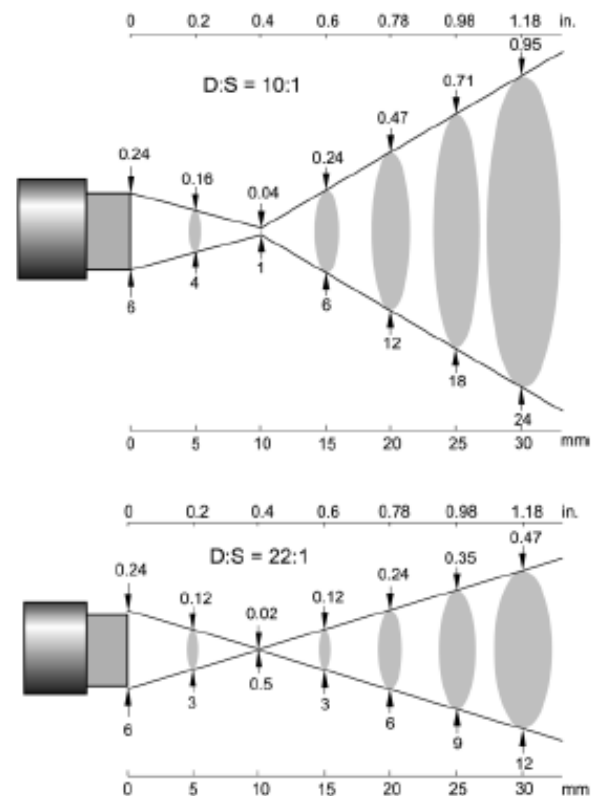
### Dimensions



## Caractéristiques optiques (pour 90% d'énergie)



## Lentille à distance focale rapprochée LT, G5 uniquement (XXXMI3ACCFL)



## Options

- A spécifier lors de la commande
- Longueur du câble : 3 m, 8 m, 15 m, 30 m.
- RS485 interface série pour boîtier de communication MI3COMM (...4)

## Accessoires

- Les accessoires peuvent être commandés à tout moment et installés sur le site :
- Equerre de montage réglable : XXXMIACAB pour capteur LT, G5 / XXXMI3100ADJB pour capteur 1M, 2 M.
- Système de refroidissement par air (XXXMIACCJ : 0,8 m, XXXMIACCJ1 : 2,8 m), température ambiante max. 200 °C (LT, G5 uniquement).

## Système de refroidissement par air



pour capteurs LT, G5  
(XXXMIACAJ)



pour capteurs 1M,2M  
(XXXMI3100AP)