

**Pyromètres infrarouges fixes, compact, bifilaire, pour la mesure de température de surfaces non métalliques entre -20 et 600°C**

## IN 300



- Boîtier de petites dimensions
- Technique bifilaire
- Boîtier en acier inoxydable
- Facteur émissif réglable
- Simplicité de montage et de raccordement
- Adapté à l'industrie alimentaire
- Température ambiante jusqu'à 70°C sans refroidissement



L'IN 300 est un pyromètre fixe pour la mesure de température sans contact de surfaces non métalliques ou métalliques recouvertes d'une couche de peinture.

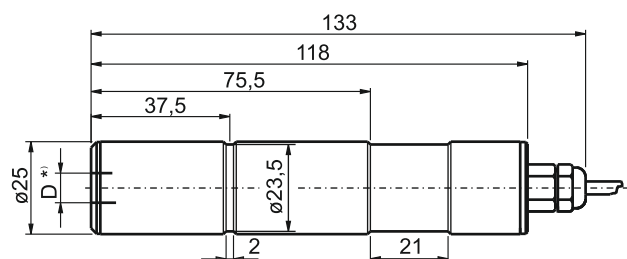
En raison de ses petites dimensions, il peut être intégré facilement dans des machines de production compactes. La technique bifilaire garantit un raccordement d'une grande simplicité.

Sa constitution robuste garantit une grande sécurité d'utilisation même dans des conditions ambiantes difficiles

### Exemples d'applications :

- Matières plastiques
- Caoutchouc
- Papier
- Céramique
- Textile
- Industrie alimentaire
- Liquides
- Vernis
- Asphalté
- Bois
- Verre
- Métaux peints

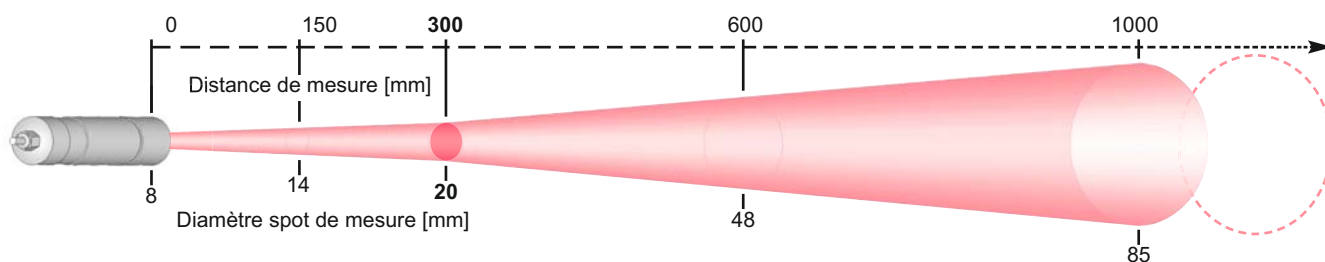
### Dimensions en mm :



## Caractéristiques techniques

Plages de mesure :	0 ... 100°C 0 ... 200°C -20 ... 300°C	0 ... 500°C 0 ... 600°C	Influence de la température ambiante :	0 ... 60°C : 0,03 % de la plage de mesure par °C (23°C)
Bande spectrale :	8 ... 14 µm		Rapport optique :	15 : 1
Optique :	Lentille Ge		Alimentation :	24 V DC ± 25% stabilisé, courant ondulatoire max. 50 mV
Signal de sortie :	4...20 mA linéaire		Température ambiante :	0 ... 70°C
Charge maxi. :	500 Ω sous alimentation 24 V		Temp. de stockage :	-20 ... 70°C
Facteur émissif ε :	Réglable de 0,4 à 1		Boîtier :	Acier inoxydable
Temps de réponse t <sub>90</sub> :	300 ms		Protection :	IP65 (selon DIN 40 050)
Précision :	1,5% de la plage de mesure/°C (ε = 1, T <sub>amb</sub> = 23°C)		Poids :	215 g
Reproductibilité :	1 % de la plage de mesure		Câble de liaison :	Long. 2 M (précâblé)
			Agrément :	Agréé C.E

## Optique



## Références

3 856 310	0 ... 100°C	3 856 350	0 ... 500°C
3 856 320	0 ... 200°C	3 856 360	0 ... 600°C
3 856 330	-20 ... 300°C		

### Accessoires :

3 852 290	Unité d'alimentation NG DC ; 100 ... 240 VAC ⇒ 24 V DC, 50 ... 60 Hz, 1 A	3 890 610	Isolation galvanique pour rail C/Z
3 852 550	Unité d'alimentation NG 2 D ; 85...265 VAC ⇒ 24 V DC, 600 mA avec 2 relais	3 863 010	Convertisseur 4...20 mA en 0...20 mA
3 890 640	Afficheur digital DA 4000-N avec alimentation bifilaire intégrée	3 834 230	Support de montage réglable
3 890 650	Afficheur digital DA 4000 avec alimentation bifilaire intégrée et 4 relais de seuils	3 846 170	Tube de visée
3 890 520	Afficheur digital DA 6000 avec alimentation intégrée, mémoire maxi, sortie analogique, RS232	3 835 180	Coiffe soufflante, inox
3 890 530	DA 6000 avec RS485	3 835 220	Coiffe soufflante compacte, inox
3 890 660	Protection frontale IP 65 pour afficheurs	3 835 240	90° miroir
		3 827 070	Lampe pilote laser simple
		3 827 100	Lampe pilote laser double
		3 837 160	Circuit de refroidissement à eau, inox, avec coiffe soufflante intégrée

## Programme d'accessoires

### Mécanique :



### Électrique :



## LumaSense Technologies Sarl

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](mailto:impac.fr@lumasenseinc.com)  
Internet: [www.lumasenseinc.com](http://www.lumasenseinc.com)

© LumaSense Technologies, 12/2010. Tous droits réservés.

Sous réserve de modifications techniques