

Capteur de température câblé à bride de fixation

Pour la mesure de la température dans les conduits d'air. Avec sonde en acier inoxydable 100/200 mm et câble PVC.



5-year warranty

#### Vue d'ensemble

Type	Signal de sortie	Longueur du câble	Longueur de sonde	Diamètre de la sonde
01CT-5LLF1-4	NTC10k (10k2)	9.8 pi [3 m]	4" [100 mm]	0.24" [6 mm]
01CT-5LPF1-4	NTC10k (10k2)	9.8 pi [3 m]	8" [200 mm]	0.24" [6 mm]
01CT-5MLF1-4	NTC10k3 (Precon)	9.8 pi [3 m]	4" [100 mm]	0.24" [6 mm]
01CT-5MPF1-4	NTC10k3 (Precon)	9.8 pi [3 m]	8" [200 mm]	0.24" [6 mm]
01CT-5QLF1-4	NTC20k	9.8 pi [3 m]	4" [100 mm]	0.24" [6 mm]
01CT-5QPF1-4	NTC20k	9.8 pi [3 m]	8" [200 mm]	0.24" [6 mm]

#### Données techniques

<b>Caractéristiques électriques</b>	Connexion électrique	câble 9.8 pi [3 m], 2 fils	
	Spécifications des câbles	1 paire de câbles ignifuges blindés, cuivre nu 22AWG, gaine noire, -13...167° [-25...75°C], 300 V	
<b>Caractéristiques fonctionnelles</b>	Solution	air	
	Signal de sortie passif (température)	NTC10k (10k2) NTC10k3 (Precon) NTC20k	
	<b>Données de mesure</b>	Valeurs mesurées	Température
<b>Spécifications Température</b>	Measuring range	-25...75°C [-13...167°F]	
	Courant de mesure	NTC10k (10k2): <2 mA @ 25°C [77°F] NTC10k Pre (10k3): <2.7 mA @ 25°C [77°F] NTC20k: <0.5 mA @ 25°C [77°F]	
	Précision température passive	NTC... : ±0.2°C @ 25°C [±0.35°F @ 77°F]	
	Time constant $\tau$ (63%) in water pipe	Avec puits thermométrique A-22P-A.. et fluide de contact thermique Généralement 7 s avec un puits thermométrique en laiton Généralement 9 s avec puits thermométrique en acier inoxydable	
	Time constant $\tau$ (63%) in the air duct	Généralement 155 s à 0 m/s Généralement 35 s à 3 m/s	
	<b>Données de sécurité</b>	Classe de protection CEI/EN	III, Basse tension de protection (PELV)
		Bloc d'alimentation UL	Alimentation de classe 2

**Données techniques**

<b>Données de sécurité</b>	
Indice de protection IEC/EN	IP67
Indice de protection NEMA/UL	NEMA 4X
Certification CEI/EN	IEC/EN 60730-1
Norme relative à la qualité	ISO 9001
UL Approval	cULus conformément aux normes UL60730-1A/-2-9, CAN/CSA E60730-1/-2-9
Type d'action	Type 1
Tension de choc nominale alimentation	0.8 kV
Méthode de montage de la commande	Fixation en surface
Degré de pollution	3
Humidité ambiante	95% max. humidité relative, sans condensation
Température ambiante	-25...75°C [-13...167°F]
Température du fluide	-13...167°F [-25...75°C]

**Consignes de sécurité**


Cet appareil a été conçu pour une utilisation dans les systèmes fixes de chauffage, de ventilation et de climatisation et ne doit pas être utilisé hors du champ d'application spécifié. Toute modification non autorisée est interdite. Le produit ne doit pas être utilisé avec des équipements qui, en cas de panne, pourraient, directement ou indirectement, constituer un risque pour la santé ou la vie de personnes ou mettre en danger des êtres humains, des animaux ou des actifs.

S'assurer que toute alimentation est coupée avant de procéder à l'installation. Ne pas raccorder à de l'équipement sous tension et en fonctionnement.

Seuls les spécialistes agréés peuvent effectuer l'installation. Toutes les réglementations juridiques ou institutionnelles applicables doivent être respectées lors de l'installation.

L'appareil contient des composants électriques et électroniques et ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Toutes les réglementations et exigences locales en vigueur doivent être respectées.

**Remarques**

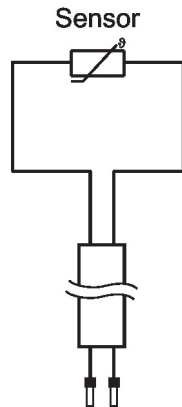
**Remarques générales relatives aux capteurs** En raison de l'auto-échauffement des capteurs passifs à 2 fils, le courant du fil d'alimentation affecte la précision de la mesure. Le courant d'alimentation ne doit donc pas être supérieur aux valeurs de courant de mesure spécifiées dans cette fiche technique.

Lors de l'utilisation de longs câbles de raccordement (en fonction de la section utilisée), il faut tenir compte de la résistance du câble. Plus l'impédance du capteur utilisé est faible, plus l'effet de la résistance de ligne sur la mesure est important, car elle génère un décalage.

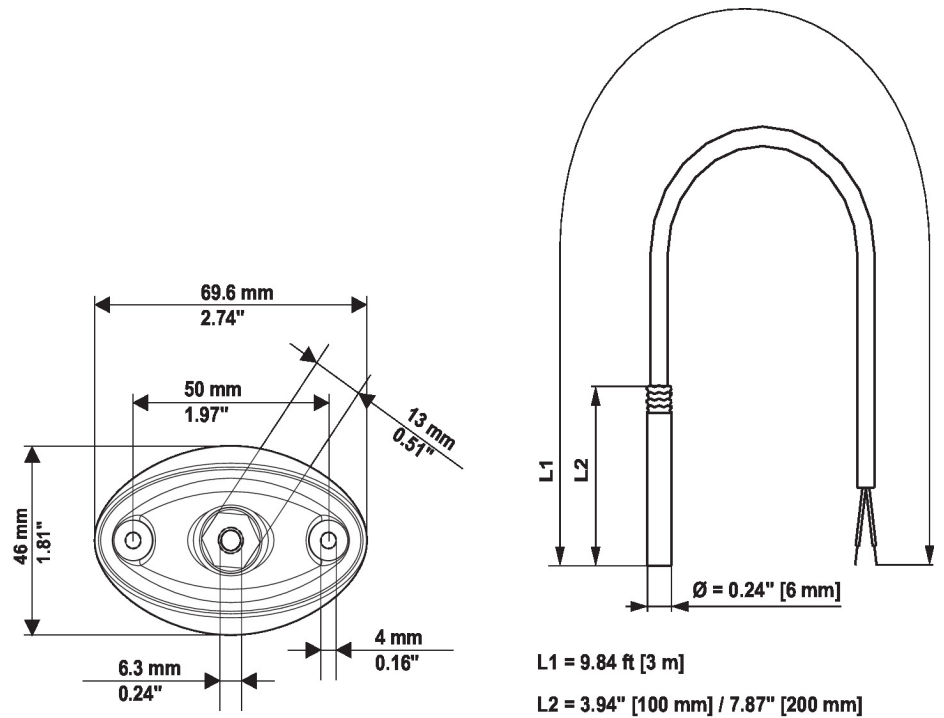
**Pièces comprises**

<b>Description</b>	<b>Type</b>
Bride de montage pour sonde de capteur 6 mm, jusqu'à max. 120°C [248°F], Plastique	A-22D-A03

## Schéma de câblage



## Dimensions



Type	Longueur de sonde	Poids
01CT-5LLF1-4	4" [100 mm]	0.15 lb [0.070 kg]
01CT-5LPF1-4	8" [200 mm]	0.18 lb [0.080 kg]
01CT-5MLF1-4	4" [100 mm]	0.15 lb [0.070 kg]
01CT-5MPF1-4	8" [200 mm]	0.18 lb [0.080 kg]
01CT-5QLF1-4	4" [100 mm]	0.15 lb [0.070 kg]
01CT-5QPF1-4	8" [200 mm]	0.18 lb [0.080 kg]

## Documentation complémentaire

- Instructions d'installation
- Caractéristiques de résistance