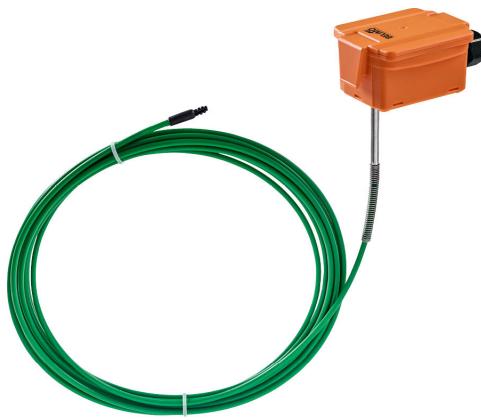


Capteur de température moyenne

La version Pt1000 est fournie avec un élément de détection continu sur toute la longueur de la sonde pour assurer une précision optimale et éliminer les problèmes de stratification de l'air.



Vue d'ensemble

Références	Sortie	Longueur du plongeur
01MT-1B4	Pt1000	3 m
01MT-1B5	Pt1000	6 m

Caractéristiques techniques

Valeurs électriques	Raccordement électrique	Bornier de raccordement à ressort, enfichable max. 2,5 mm ²
	Entrée de câble	Presse-étoupe avec embout de câble ø6...8 mm
Données fonctionnelles	Application	Aéraulique
	Signal de sortie passif (Température)	Pt1000
Données de mesure	Valeurs mesurées	Température
	Plage de mesure de la température	-35...70°C [-30...160°F]
Matériaux	Précision température passive	Class B, ±0.3°C @ 0°C [±0.5°F @ 32°F]
	Courant de mesure	<0.3 mA @ 0°C [32°F]
	Constante de temps τ (63%) sur le conduit	Classique 100 s @ 0 m/s
Données de sécurité	Presse-étoupe	PA6, noir
	Boîtier	Couvercle : PC, orange En bas : PC, orange Joint d'étanchéité : NBR70, noir Résistant aux UV
	Classe de protection CEI/EN	III, Protection Basse Tension (PELV)
	Bloc d'alimentation UL	Class 2 Supply
	Indice de protection IEC/EN	IP65
Conformité	Indice de protection NEMA/UL	NEMA 4X
	Enclosure	Boîtier UL de type 4X
	Conformité UE	Marquage CE
	Certification CEI/EN	IEC/EN 60730-1
	Norme relative à la qualité	ISO 9001
	UL Approval	cULus acc. to UL60730-1A/-2-9, CAN/CSA E60730-1/-2-9
	Type d'action	Type 1
	Tension d'impulsion assignée d'alimentation	0.8 kV
	Méthode d'installation	Indépendamment installé
	Degré de pollution	3
	Humidité ambiante	Max. 95% RH, sans condensation
	Température ambiante	-35...50°C [-30...122°F]
	Température du fluide	-35...70°C [-30...160°F]

Données de sécurité

Température surface boîtier

Max. 90°C [195°F]

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. Ce produit ne doit pas être utilisé en association 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 biens.

S'assurer que toute alimentation est coupée avant de procéder à son installation. Ne pas raccorder à un équipement alimenté et en fonctionnement.

L'installation est effectuée uniquement par des spécialistes agréés. La réglementation juridique et institutionnelle en vigueur doit être respectée lors de l'installation.

L'appareil contient des composants électriques et électroniques, par conséquent, ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. La législation et les exigences en vigueur dans le pays concerné doivent absolument être respectées.

Remarques

Remarques générales relatives aux capteurs

En raison de l'auto-échauffement dû aux capteurs à 2 fils passifs, leur courant d'alimentation au niveau des fils affecte la précision de mesure. Le courant d'alimentation ne doit donc pas dépasser les 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.

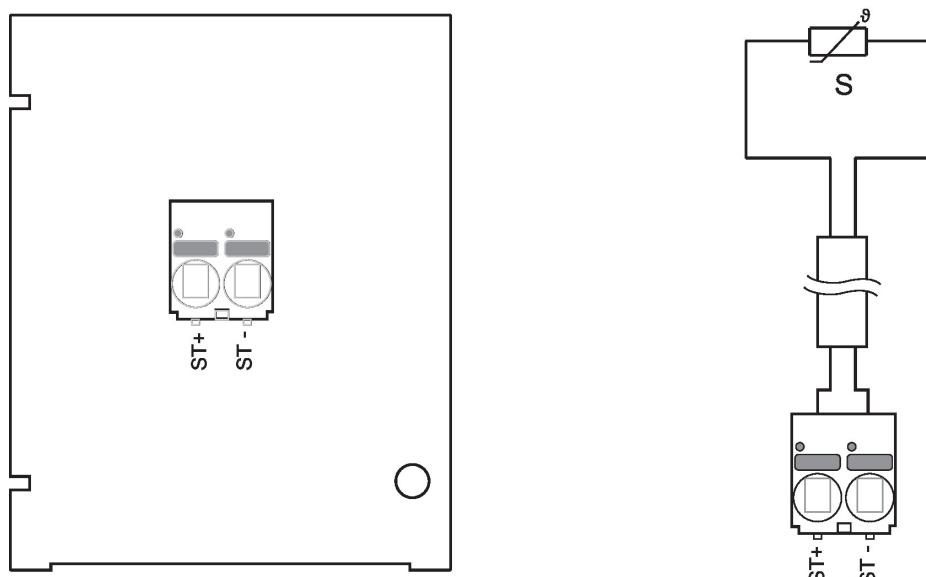
Contenu de la livraison

Parts included	Description	Références
	Kit de montage, avec 6 crochets de maintien	A-22D-A08
	Plaque de montage Boîtier S	A-22D-A09

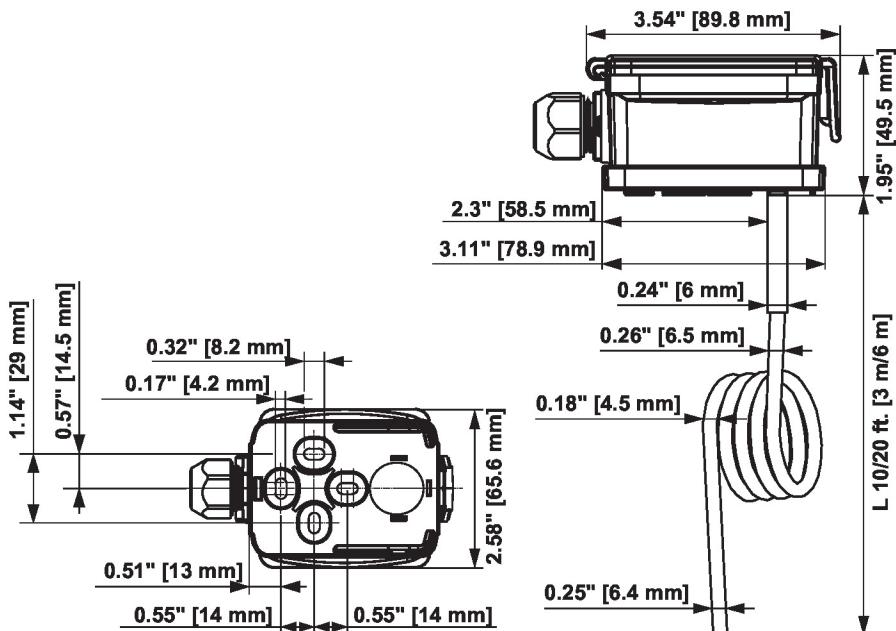
Accessoires

Accessoires fournis en option	Description	Références
	Adaptateur de raccordement conduit flexible, M20x1.5, pour embout de câble 1 x 6 mm, Emballage multiple 10 pièces	A-22G-A01.1

Schéma de raccordement



Dimensions



L = Longueur du plongeur

Références	Longueur du plongeur	Poids
01MT-1B4	3 m	0.22 kg
01MT-1B5	6 m	0.25 kg

Documentation complémentaire

- Instructions d'installation
- Caractéristiques de résistance