

Capteur de Température Extérieur

Avec sonde externe pour mesurer la température en extérieur. Applications typiques dans les chambres froides, les serres, les usines de production et les entrepôts. Boîtier protection NEMA 4X / IP65



Vue d'ensemble

Références	Signal de sortie passif (Température)	Caractéristiques supplémentaires
01UT-1A0X	Pt100	Capteur externe
01UT-1B0X	Pt1000	Capteur externe

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)	Pt100 Pt1000
Données de mesure	Valeurs mesurées	Température
	Plage de mesure de la température	-35...50°C [-30...120°F]
	Précision température passive	Class B, ±0.3°C @ 0°C [±0.5°F @ 32° F]
	Courant de mesure	Pt100: <1 mA @ 0°C [32°F] Pt1000: <0.3 mA @ 0°C [32°F]
	Constante de temps τ (63%) dans la pièce	Classique 420 s
Matériaux	Presse-étoupe	PA6, blanc
	Plaque de montage	PC, gris RAL 7001
	Boîtier	Couvercle : PC, blanc En bas : PC, blanc Joint d'étanchéité : NBR70, noir Résistant aux UV
Données de sécurité	Classe de protection CEI/EN	III, Protection Basse Tension (PELV)
	Bloc d'alimentation UL	Class 2 Supply
	Indice de protection IEC/EN	IP65
	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
	Type d'action	Type 1
	Tension d'impulsion assignée d'alimentation	0.8 kV
	Méthode d'installation	Independently mounted control
	Degré de pollution	3
	Humidité ambiante	Max. 95% RH, sans condensation

Données de sécurité

Température ambiante	-35...50°C [-30...122°F]
Température du fluide	-35...50°C [-30...122°F]
Température surface boîtier	Max. 70°C [160°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.

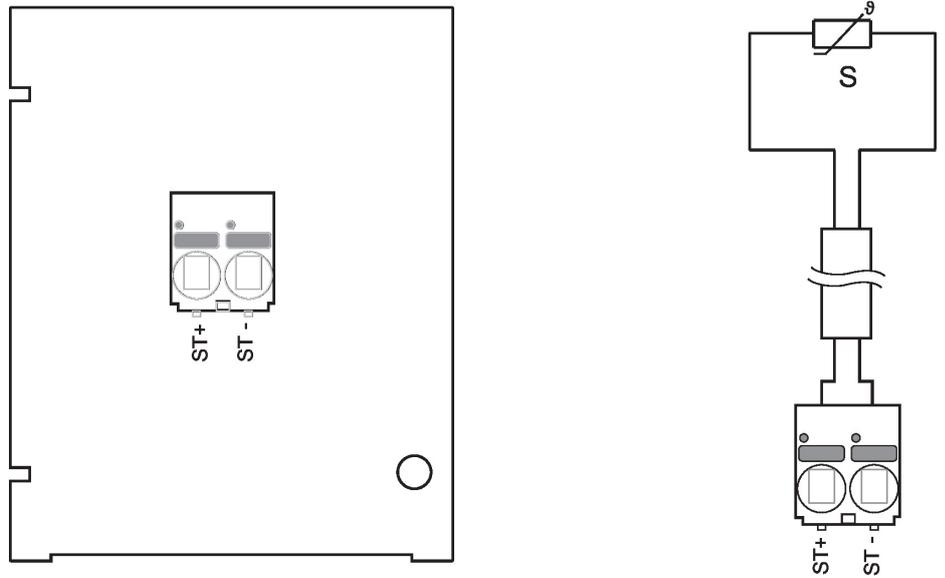
Contenu de la livraison

Parts included	Description	Références
	Plaque de montage Boîtier S	A-22D-A09
	Goupille	
	Vis	

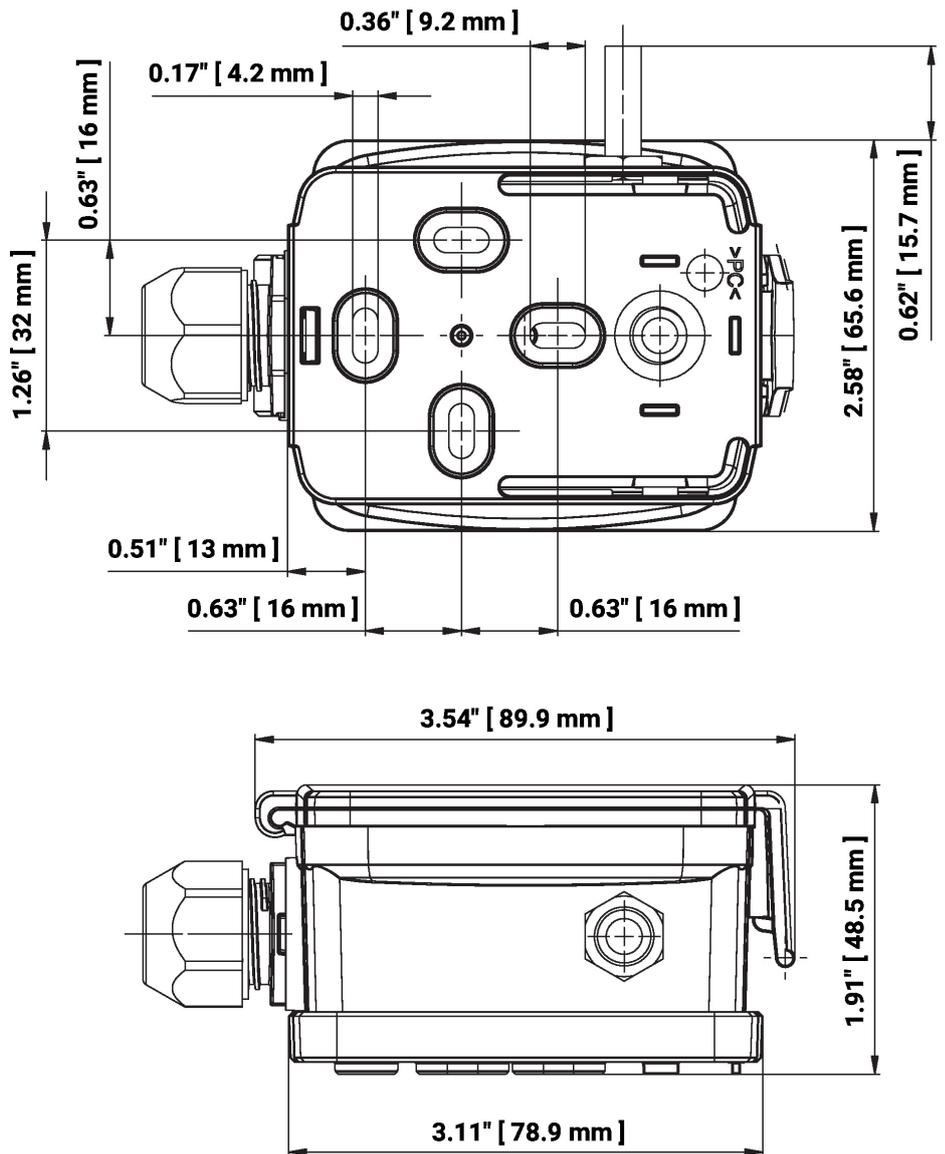
Accessoires

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



Références	Longueur du plongeur	Poids
01UT-1A0X	25 mm	0.12 kg
01UT-1B0X	25 mm	0.12 kg

Documentation complémentaire

- Instructions d'installation
- Caractéristiques de résistance