

Capteur de température à immersion aux caractéristiques de réponse rapide

Pour la mesure de température de fluides liquides. Avec capteur en acier inoxydable 50/100/200 mm et raccord R 1/2". Boîtier NEMA 4X / IP65.



Vue d'ensemble

Type	Sortie	Longueur du plongeur	Diamètre du plongeur
01PT-1BH	Pt1000	50 mm	6/4 mm
01PT-1BL	Pt1000	100 mm	6/4 mm
01PT-1BP	Pt1000	200 mm	6/4 mm
01PT-1DH	Ni1000TK5000	50 mm	6/4 mm
01PT-1DL	Ni1000TK5000	100 mm	6/4 mm
01PT-1DP	Ni1000TK5000	200 mm	6/4 mm
01PT-1LH	NTC10k (10k2)	50 mm	6/4 mm
01PT-1LL	NTC10k (10k2)	100 mm	6/4 mm
01PT-1LP	NTC10k (10k2)	200 mm	6/4 mm

Caractéristiques Techniques

Caractéristiques électriques	Raccordement électrique	Bornier de raccordement à ressort amovible max. 2.5 mm ²
	Entrée de câble	Presse-étoupe avec embout de câble Ø6...8 mm
Caractéristiques fonctionnelles	Signal de sortie passif (Température)	Pt1000 Ni1000TK5000 NTC10k (10k2)
	Application	Aéraulique Hydraulique
Données de mesure	Valeurs de mesure	Température
	Plage de mesure de la température	Pt.., Ni.. : -50...160°C [-60...320°F] NTC.. : -50...150°C [-60...300°F]
	Précision température passive	Capteurs passifs en fonction du type utilisé Pt.. : Class B, ±0.3°C @ 0°C [±0.5°F @ 32°F] Ni.. : ±0.4°C @ 0°C [±0.7°F @ 32°F] NTC.. : ±0.2°C @ 25°C [±0.35°F @ 77°F]
	Courant de mesure	Pt1000: <0.3 mA @ 0°C [32°F] Ni1000TK5000: <0.3 mA @ 0°C [32°F] NTC10k (10k2): <2 mA @ 25°C [77°F]
	Constante de temps τ (63%) sur le tuyau d'eau	classique 2,5 s

Matériaux	Presse-étoupe	Joint passe-câble: PA66, noir Écrou : PA6, noir
	Boîtier	Couvercle : Lexan, orange Partie inférieure : Lexan, orange Joint d'étanchéité : 0467 NBR70, noir Résistant aux UV
	Sonde de capteur	Acier inoxydable V4A (1.4404, 1.4571, 1.4301) Filetage R 1/2" Pression nominale PN10
Données de sécurité	Humidité ambiante	Max. 95 % r.H., sans condensation
	Température ambiante	-35...50°C [-30...120°F]
	Température du fluide	Pt., Ni. : -50...160°C [-60...320°F] NTC.. : -50...150°C [-60...300°F]
	Température surface boîtier	Max. 90°C [195°F]
	Classe de protection CEI/EN	III Basse Tension de sécurité (SELV)
	Classe de protection - Standard UL	Alimentation UL de classe 2
	Conformité UE	Marquage CE
	Certification CEI/EN	IEC/EN 60730-1
	Certification UL	cULus acc. to UL60730-1A/-2-9, CAN/CSA E60730-1:02/-2-9
	Indice de protection IEC/EN	IP65
	Indice de protection NEMA/UL	NEMA 4X
Norme relative à la qualité	ISO 9001	

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

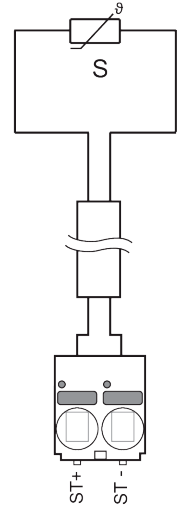
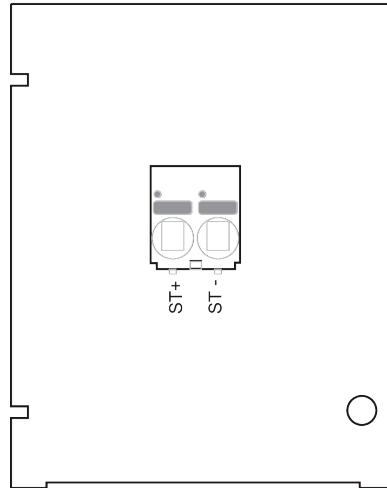
En raison de l'auto-échauffement dû aux capteurs à 2 fils passifs, leur courant d'alimentation au niveau des fils affecte la précision de mesure. Le courant d'alimentation ne doit donc pas dépasser les valeurs de courant de mesure spécifiées dans cette fiche technique.

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.

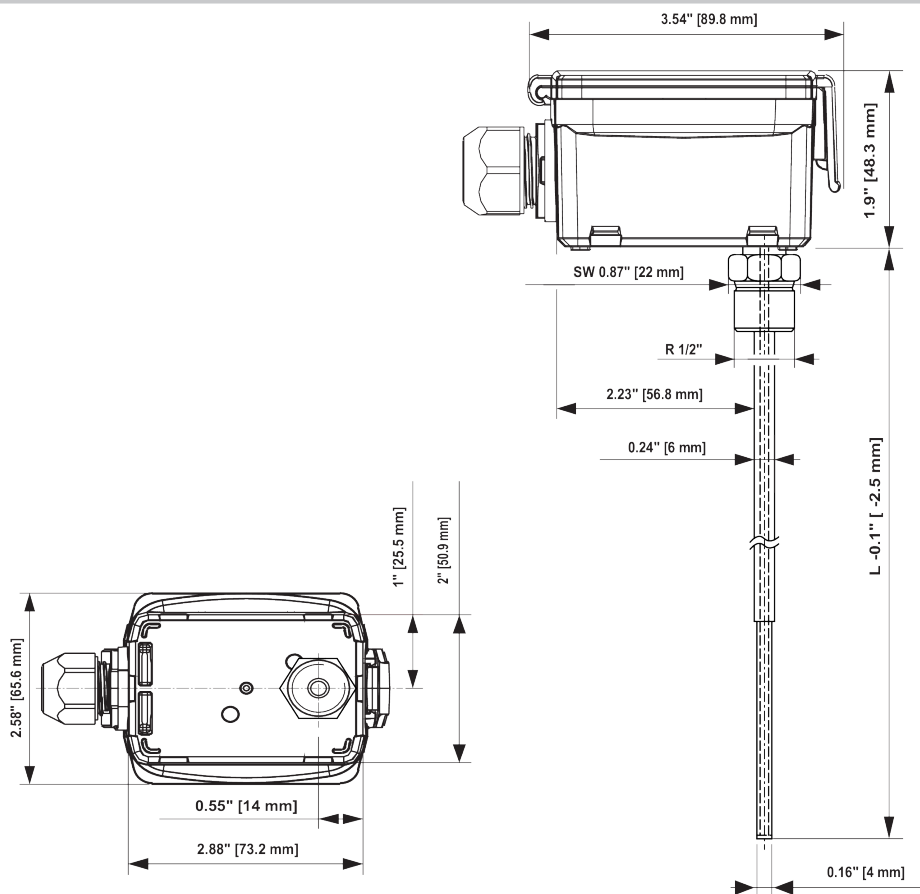
Accessoires

Accessoires fournis en option	Description	Type
	Adaptateurs de raccordement, M20x1.5, pour câble 1x6 mm,	A-22G-A01.1

Schéma de raccordement



Dimensions



Type	Longueur du plongeur	Poids
01PT-1BH	50 mm	0.17 kg
01PT-1BL	100 mm	0.17 kg
01PT-1BP	200 mm	0.19 kg
01PT-1DH	50 mm	0.17 kg
01PT-1DL	100 mm	0.17 kg
01PT-1DP	200 mm	0.19 kg
01PT-1LH	50 mm	0.17 kg
01PT-1LL	100 mm	0.17 kg
01PT-1LP	200 mm	0.19 kg