

Capteur de température de contact

Capteur de température à contact de surface pour les applications de tuyauterie. Broche de contact en laiton à ressort pour assurer une réponse rapide et une lecture précise.



garantie de 5 ans

Vue d'ensemble

Type	Signal de sortie passif (température)
01HT-5A	Pt100
01HT-5B	Pt1000
01HT-5E	Ni1000 (JCI)
01HT-5L	NTC10k (10k2)
01HT-5M	NTC10k3 (Precon)
01HT-5Q	NTC20k

Données techniques

Caractéristiques électriques	Connexion électrique	Bornier de raccordement à ressort, enfichable max. 2,5 mm ²
	Entrée de câble	Presse-étoupe avec embout de câble Ø6...8 mm (adaptateur de conduit 1/2 po inclus)
Caractéristiques fonctionnelles	Solution	Eau
	Signal de sortie passif (température)	Pt100 Pt1000 Ni1000 (JCI) NTC10k (10k2) NTC10k3 (Precon) NTC20k
Données de mesure	Valeurs mesurées	Température
	Plage de mesure de la température	-35...90°C [-30...195°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	Pt100: <1 mA @ 0°C [32°F] Pt1000: <0.3 mA @ 0°C [32°F] Ni1000 (JCI): <5 mA @ 21°C [70°F] 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]
	Constante de temps τ (63%) sur le tuyau d'eau	Avec fluide de contact thermique Généralement 16 s
Matériaux	Presse-étoupe	PA6, noir
	Boîtier	Couvercle : PC, orange En bas : PC, orange Joint d'étanchéité : NBR70, noir Résistant aux UV

Données de sécurité	Humidité ambiante	95 % max. humidité relative, sans condensation
	Température ambiante	-35...50°C [-30...120°F]
	Température du fluide	-35...90°C [-30...195°F]
	Température surface boîtier	Max. 90°C [195°F]
	Classe de protection CEI/EN	III, Basse tension de protection (PELV)
	Bloc d'alimentation UL	Alimentation de classe 2
	Conformité UE	Marquage CE
	Certification CEI/EN	IEC/EN 60730-1
	Homologation UL	cULus conformément aux normes UL60730-1A/-2-9, CAN/CSA E60730-1/-2-9
	Indice de protection IEC/EN	IP54
	Indice de protection NEMA/UL	NEMA 1
	Boîtier de protection	Boîtier UL de type 1
	Norme relative à la qualité	ISO 9001
	Mode de fonctionnement	Type 1
	Degré de pollution	2
	Tension de choc nominale alimentation	0.8 kV
	Construction	Commande fixée de manière indépendante
Méthode de montage de la commande	Fixation en surface	

Consignes de sécurité


Cet appareil a été conçu pour être utilisé dans des systèmes fixes de chauffage, de ventilation et de climatisation et ne doit pas être utilisé en dehors du domaine d'application spécifié. Les modifications non autorisées sont interdites. Le produit ne doit pas être utilisé en relation avec un équipement qui, en cas de panne, pourrait menacer les humains, les animaux ou les biens.

Assurez-vous que toute l'alimentation est déconnectée avant l'installation. Ne pas connecter à un équipement sous tension / 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	<p>En raison de l'auto-échauffement des capteurs passifs à 2 fils, le courant du fil d'alimentation affecte la précision de la mesure, il ne doit donc pas dépasser 1 mA.</p> <p>When using lengthy connecting cables (depending on the cross section used), the cable resistance must be taken into account. The lower the impedance of the sensor used, the greater the effect of the line resistance on the measurement, because it generates an offset.</p>
---	---

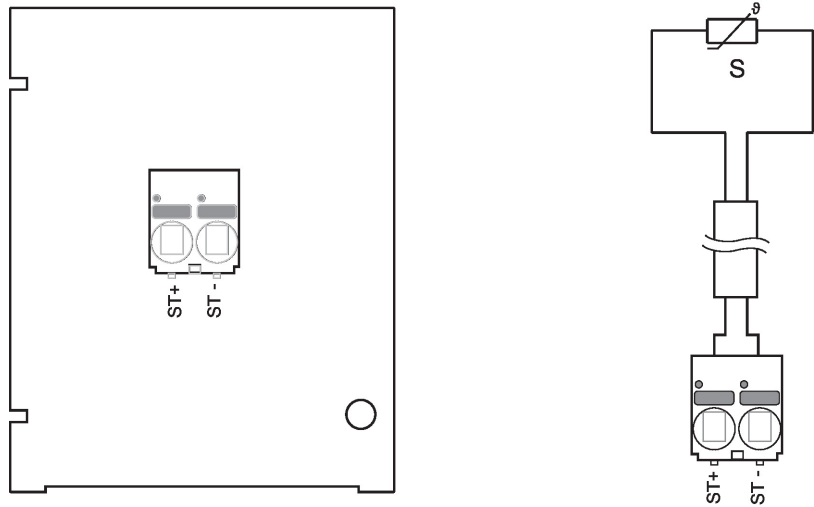
Contenu de la livraison

Collier de fixation pour les tuyaux jusqu'à Ø100 mm
Adaptateur de conduit de 1/2 po NPT

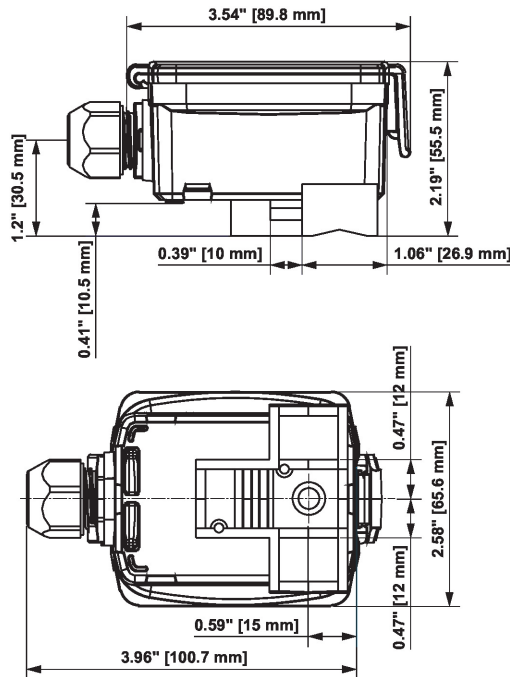
Accessoires

Accessoires fournis en option	Description	Type
	Bande de fixation, avec pâte thermique pour tuyaux jusqu'à Ø 40...110 mm [1,6...4,3 po]	A-22P-A40
	Bande de fixation, avec pâte thermique pour tuyaux jusqu'à Ø 40...250 mm [1.6...9.8 po]	A-22P-A42
	Seringue avec pâte thermique	A-22P-A44

Schéma de câblage



Dimensions



Type	Poids
01HT-5A	0.33 lb [0.15 kg]
01HT-5B	0.33 lb [0.15 kg]
01HT-5E	0.33 lb [0.15 kg]
01HT-5L	0.33 lb [0.15 kg]
01HT-5M	0.33 lb [0.15 kg]
01HT-5Q	0.33 lb [0.15 kg]