



Fiche Technique EE462

Capteur de mesure de haute
température



EE462

Capteur de Haute Température

Le capteur de mesure de haute température EE462 est utilisé dans les systèmes de chauffage, de ventilation et de climatisation tout comme pour le contrôle de process. De plus, le EE462 est adapté aux environnements exigeants pour la résistance chimique et mécanique du câble.

Le EE462 mesure la température (T) des milieux gazeux et peut aisément être utilisé avec un doigt de gant E+E pour mesurer la température dans les liquides.

La classe de protection IP67/NEMA 4 est apportée avec le sertissage innovant en étoile du capteur.

Le câble du capteur est disponible en version 2 fils et avec différents capteurs passifs.

Les informations spécifiques au produit sur le câble permettent d'identifier clairement le capteur.



Capteur de haute-température en soie de verre



Capteur de haute-température en silicone

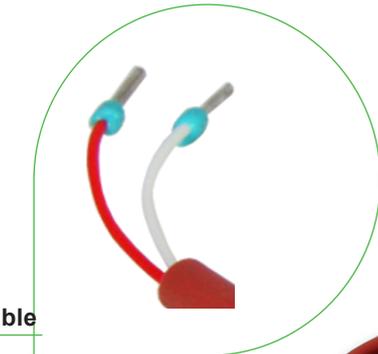
Caractéristiques

RoHS
compliant

Sonde de mesure

- Gamme de travail (Soie de verre):
0 °C...350 °C
- Gamme de travail (silicone):
-60 °C...+180 °C
- Haute résistance chimique et mécanique
- Doigt de gant en inox (1.4571 / 316Ti)

Embouts de câble



Sertissage en étoile

- Classe de protection : IP67 / NEMA 4

Matériau du câble

- Soie de verre
- Silicone

Etiquette

- Informations spécifiques au produit

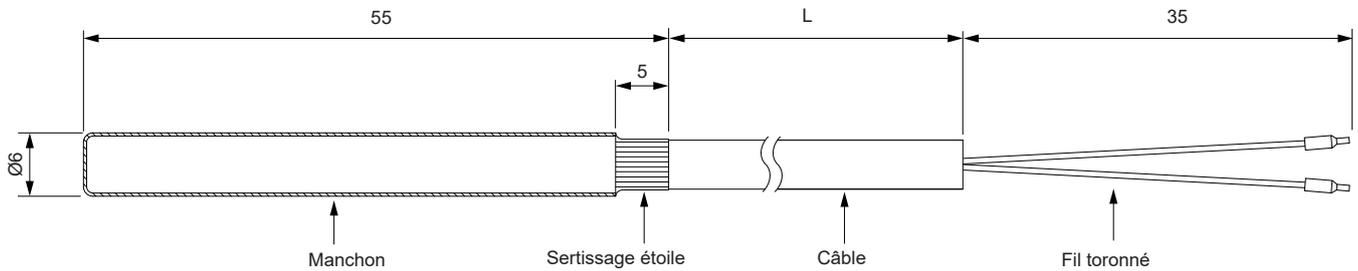
Branchement

- Raccordement 2 fils



Dimensions

Valeurs en mm



L in m
0.5
2
3
5
6

Caractéristiques techniques

Paramètres

Température (T)

Gamme de travail	0...350 °C (soie de verre) -60...+180 °C (silicone)			
Temps de réponse t_{63} à 3 m/s de vitesse d'air Avec doigt de gant pour immersion dans un bain d'eau liquide	<1 min <30 s			
Résistance d'isolation @ 20 °C	>100 MΩ			
Types de capteurs	Résistance nominal	Sensibilité	Norme	T_max [°C]
Pt100 DIN B	R_0 : 100 Ω	TC: $3,850 \times 10^{-3}/^{\circ}\text{C}$	DIN EN 60751	400
Pt1000 DIN B	R_0 : 1000 Ω	TC: $3,850 \times 10^{-3}/^{\circ}\text{C}$	DIN EN 60751	400
Ni1000 TK5000 DIN B	R_0 : 1000 Ω	TC: 5000 ppm/K	DIN 43760	200

Sorties

Capteur T Passif

Raccordement du capteur de température	2 fils, 2x 0.22 mm ² , Résistance : 0.172 Ω/m
--	--

Caractéristiques Techniques

Généralités

Courant de mesure, typ.	<1 mA
Gamme d'humidité	Utilisation et stockage 5...95 %HR, sans condensation
Gamme de température	Utilisation 0...350 °C (Soie de verre) -60...+180 °C (silicone) Stockage -30...+70 °C
Matériau	Doigt de gant Câble Inox (1.4571 / 316Ti) Soie de verre ou silicone
Classe de protection	IP67 / NEMA 4
Conformité	

Tableau de références

Caractéristique	Description	Code		
		EE462-		
Configuration matériel	Capteur T passif ¹⁾ (Caractéristiques R-T- voir www.epluse.com/ee462)	Pt100 DIN B	TP2	TP2
		Pt1000 DIN B	TP4	TP4
		Ni1000, TK5000 DIN B		TP19
Matériau du câble	Soie de verre	KM2		
	Silicone		KM3	
Longueur du câble	2 m	K2	K2	
	3 m	K3	K3	

1) D'autres capteurs passifs sont disponibles sur demande pour une quantité minimum de 100 pièces.

Exemple de référence

EE462-TP4KM2K2

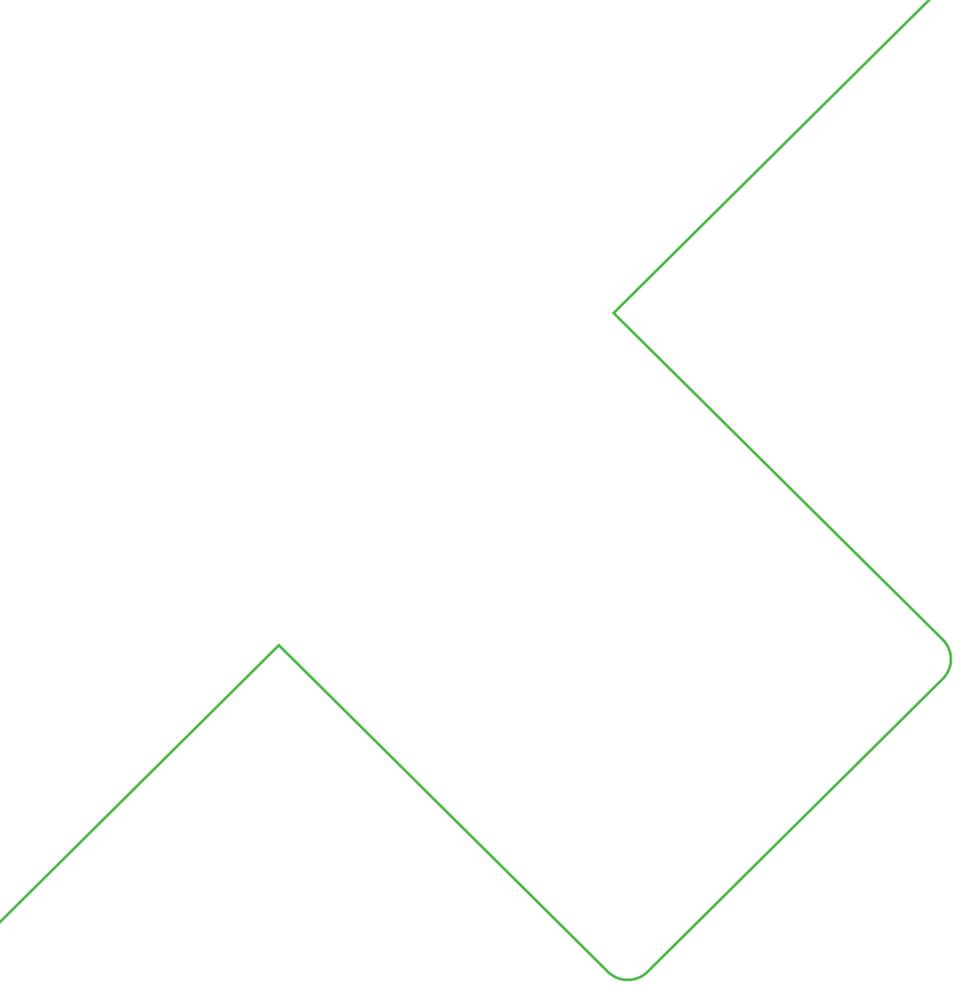
Caractéristique	Code	Description
Capteur T passif	TP4	Pt1000 DIN B
Matériau du câble	KM2	Soie de verre
Longueur du câble	K2	2 m

Accessoires de montage

Pour plus d'informations voir Fiche Technique [Accessoires](#).

Description		Code			
Doigt de gant - Raccord R ½" ISO ¹⁾	Longueur en mm	50	100	135	285
	Laiton	HA400101	HA400104	HA400102	HA400103
	Inox	HA400201	HA400204	HA400202	HA400203
Doigt de gant - Raccord ½" NPT ¹⁾	Longueur en mm	50	100	135	285
	Laiton	HA400111	HA400114	HA400112	HA400113
	Inox	HA400211	HA400214	HA400212	HA400213
Presse étoupe (M12x1.5; -40...+100 °C ; UL94-V0)		HA403101			
Collier de serrage (pour montage en gaine)		HA402101			
Bride de montage		HA401101			

1) Pour plus d'informations voir Fiche Technique www.epluse.com/ee431.



Siège Social &
Site de production

E+E Elektronik Ges.m.b.H.
Langwiesen 7
4209 Engerwitzdorf | Austria
T +43 7235 605-0
F +43 7235 605-8
info@epluse.com
www.epluse.com

Filiales

E+E Sensor Technology (Shanghai) Co., Ltd.
T +86 21 6117 6129
info@epluse.cn

E+E Elektronik France SARL
T +33 4 74 72 35 82
info.fr@epluse.com

E+E Elektronik Deutschland GmbH
T +49 6171 69411-0
info.de@epluse.com

E+E Elektronik India Private Limited
T +91 990 440 5400
info.in@epluse.com

E+E Elektronik Italia S.R.L.
T +39 02 2707 86 36
info.it@epluse.com

E+E Korea Co., Ltd.
T +82 31 732 6050
info.kr@epluse.com

E+E Elektronik Corporation
T +1 847 490 0520
info.us@epluse.com

Version v1.6 | 03-2023
Sous réserve d'erreurs et de modifications



—
your partner
in sensor
technology.

www.epluse.com