

EE432

Capteur de température avec câble et bride

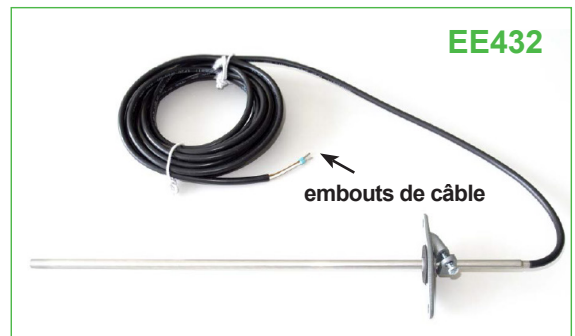
Les capteurs avec câble pour mesure de température passive sont utilisés en applications de chauffage, ventilation et climatisation ainsi qu'en contrôles de process.

Différents types d'éléments sensibles comme les Pt100, Pt1000 et Ni1000 sont disponibles.

La classe de protection IP67 / NEMA 4 est rendue possible grâce au sertissage en étoile de la protection du capteur.

La bride de montage incluse dans la livraison facilite l'installation du EE432.

Pour une identification simple du capteur, les informations spécifiques de production sont imprimées le long du



Applications typiques

Automatisation de bâtiments
 Process et contrôle climatique

Caractéristiques

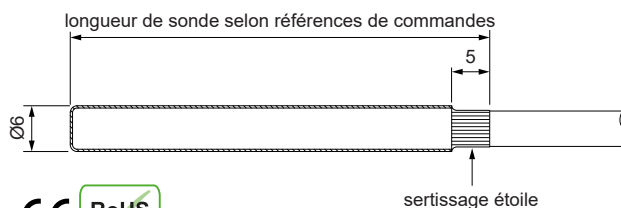
Haute classe de protection IP67 / NEMA 4
 Montage facile

Caractéristiques techniques

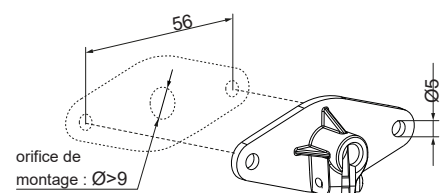
Température d'utilisation	-30 °C...+105 °C			
Type de capteurs T	Type de capteur	Résistance nominale	Sensibilité	Standard
	Pt100 DIN B	R ₀ : 100 Ω	TC: 3.850 x 10 ⁻³ /°C	DIN EN 60751
	Pt1000 DIN B	R ₀ : 1000 Ω	TC: 3.850 x 10 ⁻³ /°C	DIN EN 60751
	Ni1000 TK5000 DIN B	R ₀ : 1000 Ω	TC: 5000 ppm/K	DIN 43760
Courant de mesure	typ. < 1 mA ¹⁾			
Raccordement du capteur T	Deux fils, 2 x 0.22 mm ² , résistance du câble 0.172 Ω/m			
Résistance d'isolement	> 100 MΩ à 20 °C			
Temps de réponse τ ₆₃	< 1 min, à 3 m/s de vitesse d'air			
	< 30 s, en immersion dans un bain d'eau liquide			
Protection du capteur	Inox (1.4571 / 316Ti)			
Câble	PVC			
Classe de protection	IP67 / NEMA 4			
Température de stockage	-30 °C...+70 °C			
Gamme HR d'utilisation et de stockage	5 % HR...95 % HR, sans condensation			

Dimensions en mm

Sonde



Bride de montage



Références de commandes

CAPTEUR T ¹⁾	LONGUEUR DE CÂBLE	LONGUEUR DE SONDE
Pt100 DIN B (TP2)	1 m (K1)	160 mm (L160)
Pt1000 DIN B (TP4)	5 m (K5)	310 mm (L310)
Ni1000 TK5000 DIN B (TP19)		
EE432		

1) Informations complémentaires sur le capteur T voir : www.epluse.com/R-T_Characteristics

Exemple de référence

EE432-TP4K5L160

capteur T : Pt1000 DIN B
 longueur câble : 5 m
 longueur sonde : 160 mm