

Fiche technique

# Capteur de température

## AKS 11



Sonde de température Pt 1000.

La sonde peut être utilisée pour la consignation des températures lors des contrôles avec régulateurs EKC dans les zones suivantes:

- Refroidissement
- Climatisation
- Chauffage

En ce qui concerne le réglage et les tolérances, la sonde est conforme à la norme EN 60751, classe B.

### Caractéristiques

- Plage de température -40 – 100 °C
- En ce qui concerne le réglage et les tolérances, la sonde est conforme à la norme EN 60751, classe B

### Caractéristiques techniques

Résistance nominale	1000 ohm à 0 °C
Précision de mesure	Classe B
Plage de température	De -40 – 100 °C
Matériau du câble	PVC, 2 x 0.22 mm <sup>2</sup>
Tube plongeur	AISI 304 + PA6
Constante de temps	15 secondes
Étanchéité	IP67
Fiche AMP (capteurs sélectionnés seulement)	AMP ital mod 2, housing 280 358, Crimp contact 280 708-2

R (Typ.) [Ohm]	Temp. [°C]	Temp. [°F]
1117	30	86
1078	20	68
1039	10	50
1000	0	32
961	-10	14
922	-20	-4
882	-30	-22

Résistance du câble à 20 °C:

PVC 2 x 0,22 mm<sup>2</sup> (Résistance par conducteur R1 = 78,2 Ohm / km)

La résistance constante du conducteur: R = 2 x R1

La résistance totale dans le circuit du capteur est donc: R + RTD

### Commande

Type	Câble	Quantités	N° de code
AKS 11 Type unique Câble noir	3,5 m	1	<b>084N0003</b>
	5,5 m	1	<b>084N0005</b>
	8,5 m	1	<b>084N0008</b>
AKS 11 Pack industriel Câble noir	1,5 m	150	<b>084N0026</b>
	3,5 m	110	<b>084N0027</b>
	5,5 m	70	<b>084N0028</b>
	8,5 m	50	<b>084N0029</b>
AKS 11 Prise AMP unique Câble noir	5,5 m	1	<b>084N0043</b>
	8,5 m	1	<b>084N0044</b>
AKS 11 Pack industriel Prise AMP Câble noir	3,5 m	110	<b>084N0050</b>
	5,5 m	70	<b>084N0051</b>
	8,5 m	50	<b>084N0052</b>

AKS 11 Câble à code couleur	Bleu	S1 Coil in	8,5 m	1	<b>097U0063</b>
	Rouge	S2 Coil out	8,5 m	1	<b>097U0064</b>
	Violet	S3 Return air	8,5 m	1	<b>097U0065</b>
	Vert	S4 - Discharge air	8,5 m	1	<b>097U0066</b>
	Orange	S5 - Defrost terminator	8,5 m	1	<b>097U0067</b>