

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 ²
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 mm² (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	084N0003
	5,5 m	1	084N0005
	8,5 m	1	084N0008
AKS 11 Pack industriel Câble noir	1,5 m	150	084N0026
	3,5 m	110	084N0027
	5,5 m	70	084N0028
	8,5 m	50	084N0029
AKS 11 Prise AMP unique Câble noir	5,5 m	1	084N0043
	8,5 m	1	084N0044
AKS 11 Pack industriel Prise AMP Câble noir	3,5 m	110	084N0050
	5,5 m	70	084N0051
	8,5 m	50	084N0052

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