

Datablad

Temperaturføler

AKS 11



Pt 1000 temperaturføler.

Føleren kan, når den kombineres med EKC regulatorer, anvendes til temperaturlogging ved overvågning inden for følgende områder:

- Køling
- Air conditioning
- Varme

Føleren er justeret og overholder tolerancekravene i EN 60751 klasse B.

Fordele

- Temperatur område -40 – 100 °C
- Føleren er justeret og overholder tolerancekravene i EN 60751

Tekniske data

Nominel modstand	1000 ohm ved 0 °C
Målenøjagtighed	Klasse B
Temperaturområde	-40 – 100 °C
Kabelmateriale	PVC, 2 x 0.22 mm ²
Sensorklemme	AISI 304 + PA6
Tidskonstant	15 sekunder
Tæthedegrad	IP67
AMP-Stik (kun udvalgte sensorer)	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

Kabelmodstand @ 20 °C:

PVC 2 x 0.22 mm² (Modstand pr. leder R1 = 78.2 Ohm/km)

Den konstante ledermodstand: R = 2 x R1

Den samlede modstand i sensorkredsløbet er derfor: R + RTD

Bestilling

Type	Kabel	Pakke størrelse	Best. nr.
AKS 11 Single type Sort kabel	3.5 m	1	084N0003
	5.5 m	1	084N0005
	8.5 m	1	084N0008
AKS 11 Industrial Pack Sort kabel	1.5 m	150	084N0026
	3.5 m	110	084N0027
	5.5 m	70	084N0028
	8.5 m	50	084N0029
AKS 11 Single AMP stik Sort kabel	5.5 m	1	084N0043
	8.5 m	1	084N0044
AKS 11 Industrial Pack AMP stik Sort kabel	3.5 m	110	084N0050
	5.5m	70	084N0051
	8.5 m	50	084N0052

AKS 11 Farve kode kabel	Blå	S1 - Coil in	8.5 m	1	097U0063
	Rød	S2 - Coil out	8.5 m	1	097U0064
	Purple	S3 - Return air	8.5 m	1	097U0065
	Grøn	S4 - Discharge air	8.5 m	1	097U0066
	Orange	S5 - Defrost terminator	8.5 m	1	097U0067

Danfoss A/S

Climate Solutions, Salg Denmark • danfoss.dk • +45 6991 8080 • kundeservice.dk@danfoss.com

Enhver produktinformation, herunder, men ikke begrænset til, information om valg af produkter, deres applikation eller brug, produktdesign, vægt, dimensioner, kapacitet eller andre tekniske data i kataloger, beskrivelser, prospekter, annoncer m.v., og uanset om informationen er givet i skrift, mundtligt, elektronisk, online eller via download, er at betragte som orienterende, og er kun forpligtende i det omfang, Danfoss udtrykkeligt henviser hertil i tilbud eller ordrebekræftelse. Danfoss påtager sig intet ansvar for mulige fejl i kataloger, brochurer, videoer og andet materiale. Danfoss forbeholder sig ret til uden varsel at foretage ændringer i sine produkter, såfremt dette kan ske uden væsentligt at ændre produkternes form eller funktion. Alle varemærker i dette materiale tilhører Danfoss A/S eller selskaber i Danfoss-koncernen. Danfoss og alle Danfoss logoer er varemærker tilhørende Danfoss A/S. Alle rettigheder forbeholdes.