ENGINEERING
TOMORROW

Datenblatt

Temperaturfühler
AKS 11

Temperaturfühler Pt 1000.

Dieser Fühler kann für die Temperaturaufzeichnung bei der Überwachung in Verbindung mit EKC-Reglern in den folgenden Bereichen eingesetzt werden:

- Kälteanlagen
- Klimaanlagen
- Heizungen

Der Fühler ist justiert und erfüllt die Toleranzanforderungen gem. EN 60751 Klasse B.

Eigenschaften

- Temperaturbereich -40 – 100 °C
- Der Fühler ist justiert und erfüllt die Toleranzanforderungen gem. EN 60751 Klasse B

Technische Daten

Nennwiderstand	1000 ohm bei 0 °C
Messgenauigkeit	Klasse B
Temperaturbereich	-40 – 100 °C
Kabelmaterial	PVC, 2 x 0.22 mm²
Sensorclip	AISI 304 + PA6
Zeitkonstante	15 sekunden
Schutzklasse	IP67
AMP-Stecker (Nur ausgewählte Sensoren)	AMP ital mod 2, Gehäuse 280 358, Crimpkontakt 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

Kabelwiderstand @ 20 °C:
PVC 2 x 0.22 mm² (Widerstand pro Leiter R1 = 78.2 Ohm/km)
Der konstante Leiterwiderstand: R = 2 x R1
Der Gesamtwiderstand in der Sensorschaltung beträgt daher: R + RTD

Bestellung

Typ	Kabel	Verpackungsmenge	Bestell-Nr.
AMP 11 Einzeltyp Schwarzes Kabel	3,5 m	1	**084N0003**
	5,5 m	1	**084N0005**
	8,5 m	1	**084N0008**
AMP 11 Industrial Pack Schwarzes Kabel	1,5 m	150	**084N0026**
	3,5 m	110	**084N0027**
	5,5 m	70	**084N0028**
	8,5 m	50	**084N0029**
AKS 11 Einzelner AMP-Stecker Schwarzes Kabel	5,5 m	1	**084N0043**
	8,5 m	1	**084N0044**
AKS 11 Inudstrial Pack AMP-Stecker Schwarzes Kabel	3,5 m	110	**084N0050**
	5,5 m	70	**084N0051**
	8,5 m	50	**084N0052**

AKS 11 Farbco-diertes Kabel	Blau	S1 Coil in	8,5 m	1	**097U0063**
	Rot	S2 Coil out	8,5 m	1	**097U0064**
	Purpurrot	S3 Return air	8,5 m	1	**097U0065**
	Grün	S4 Discharge air	8,5 m	1	**097U0066**
	Orange	S5 Defrost terminator	8,5 m	1	**097U0067**

Die in Katalogen, Prospekten und anderen schriftlichen Unterlagen, wie z.B. Zeichnungen und Vorschlägen enthaltenen Angaben und technischen Daten sind vom Käufer vor Übernahme und Anwendung zu prüfen. Der Käufer kann aus diesen Unterlagen und zusätzlichen Diensten keinerlei Ansprüche gegenüber Danfoss oder Danfoss-Mitarbeitern ableiten, es sei denn, dass diese vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt haben. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung im Rahmen des Angemessenen und Zumutbaren Änderungen an ihren Produkten – auch an bereits in Auftrag genommenen – vorzunehmen. Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Firmen. Danfoss und das Danfoss-Logo sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.