



### Technische Daten

Messbereich	-30°C...+90°C
Ansprechdynamik	T05=330sec/ T09=810sec
Schaltungsart	2-Leiter-Schaltung
Werkstoffe Gehäuseteile	Polycarbonat glasfaserverstärkt
Abmessungen Gehäuse	Länge 50mm, Breite 52mm, Tiefe 35mm
Schutzart	IP63 gemäß DIN EN 60529
Fühleranschluss	Kabelverschraubung,PA, M16x1,5, Klemmbereich 4,5-10mm
Isolationsfestigkeit	500V
Schutzklasse	III

### Umgebungsbedingungen

Einsatzbereich	-30°C...+90°C
Taupunktfestigkeit	nein
Einbauhinweise	Zum Einbau in eine geeignete Einbausituation

### Sonstiges

Beschriftung/ Markierung	mittels Label auf Gehäuseteilen
--------------------------	---------------------------------

**SONTEC**   
 Artikel: 800-XXX  
 Type: TYPE-XXX KW/JJ  
Sontec Sensorbau GmbH - Am Wasserfall 6 -  
 D-57368 Lennestadt - www.sontec.de

## Installations- und Handhabungshinweise

Einbau nur durch autorisierte Elektro-Fachkräfte. Bei nicht sachgerechter Installation besteht Gefahr für Mensch und Sachwerte. Temperatursensoren müssen nach dem Stand der Technik dicht, fest und sicher mit der zu messenden Applikation verbunden werden. Es ist im besonderen dafür Sorge zu tragen, dass der Sensor eine ausreichende Wärmeaustauschfläche mit dem zu messenden Medium, oder Gegenstand hat und dass Fehler durch Wärmeableitung über das Schutzrohr, oder das Kabel klein gehalten werden. Der Sensor muss mit seiner Nachfolgeelektronik fest und elektrisch dauerhaft sicher verbunden werden. Das Kabel ist fest zu verlegen. Bei der Montage, Demontage und beim Betrieb des Sensors ist darauf zu achten, dass keine Zug- oder Schubbelastungen größer als  $F = 10$  Newton vom Kabel auf das Sensorgehäuse oder umgekehrt aufgebracht werden. Am Übergang vom Kabel zum Sensorgehäuse darf der Sensor nicht abgeknickt, geschert, oder anders beschädigt werden. Sensorgehäuse und Kabel sind durch geeignete Maßnahmen wirkungsvoll vor mechanischer Beanspruchung und Beschädigung zu schützen. Das Kabel muss mit einem Verlegeradius von mindestens 3cm verlegt werden. Nationale und Internationale Vorschriften und Normen sind in jedem Fall zu beachten.

---

## Typenschlüsselkonfiguration

Pos.:	Technische Merkmale	Schlüssel	Ausprägung
1	Sensorelement-Typ	A0	Pt100, Toleranzklasse B nach DIN EN 60751
		A1	Pt100, Toleranzklasse A nach DIN EN 60751
		A2	Pt100, Toleranzklasse AA nach DIN EN 60751
		A3	Pt1000, Toleranzklasse B nach DIN EN 60751
		A4	Pt1000, Toleranzklasse A nach DIN EN 60751
		A5	Pt1000, Toleranzklasse AA nach DIN EN 60751
		A6	KTY81-210
		A7	NI1000 Toleranzklasse B, TK6180

## Bestehende Konfigurationen

Typ	Bestellschlüssel	Artikelnummer	Alte Bestellnummer
TA6	<u>TA6-A0</u>	800-039	

## Bemerkungen

## Änderungsstand

Version	Gültig ab	Kommentar
<u>1.0</u>	26.08.2014 08:06:49	Typenblatt angelegt