


**TECHNISCHE DATEN**

Messbereich	-40°C...+120°C
Ansprechdynamik	T05=6sec/ T09=18sec
Ø Schutzrohr Außen-DM	6 mm
Werkstoffe (prozessberührend PB)	V2A/V4A
Anschlusskabel Mantel/Ader	Silikon/Silikon 180°C, 2x0,34mm <sup>2</sup> , CuSn *1
Schutzart	IP68 gemäß DIN EN 60529
Schutzklasse	III
Zugbelastung (Kabel zu Hülse)	max 20N
Isolationsfestigkeit	500V DC Prüfspannung
Kabelfarbe	schwarz/anthrazit

**UMGEBUNGSBEDINGUNGEN**

Einsatzbereich	flüssige und gasförmige Medien
Lagertemperatur	-20°C...+70°C
Prozessdruck	max 20bar *2
Taupunktfestigkeit	ja *3

**SONSTIGES**

Beschriftung/ Markierung	mittels Gravur auf Hülse, "Auftragsnummer+KW/JJ"
--------------------------	--

**TYPENSCHLÜSSELKONFIGURATION**

Pos.:	Technische Merkmale	Schlüssel	Ausprägung
1	Hülsenlänge HL	A0	35mm
		A1	45mm
		A2	60mm
		A3	100mm
		A4	30mm
2	Sensorelement-Typ	B0	Pt100, Toleranzklasse B nach DIN EN 60751
		B1	Pt100, Toleranzklasse A nach DIN EN 60751
		B2	Pt100, Toleranzklasse AA nach DIN EN 60751
		B3	Pt500, Toleranzklasse B nach DIN EN 60751
		B4	Pt500, Toleranzklasse A nach DIN EN 60751
		B5	Pt1000, Toleranzklasse A nach DIN EN 60751
		B6	Pt1000, Toleranzklasse B nach DIN EN 60751
		B7	Pt1000, Toleranzklasse AA nach DIN EN 60751
		B8	Pt500, Toleranzklasse AA nach DIN EN 60751
		B9	NTC 2,2K@25°C B25/85=3552 B±1%/R±1% *4
		B10	NTC 5K@25°C B25/85=3977 B±1%/R±1% *4
		B11	NTC 10K@25°C B25/85=3977 B±1%/R±1% *4
		B12	NTC 10K@25°C B25/85=3435 B±1%/R±1% *4
		B13	NTC 10K@25°C B0/100=3950 B±1%, R60=2,489kOhm ±1% *5
		B14	NTC 20K@25°C B25/85=3970 B±1%/R±1% *5
		B15	KTY81-110
		B16	KTY81-121
		B17	KTY81-210
		B18	NI100 Toleranzklasse B, TK6180
		B19	NI1000 Toleranzklasse B, TK6180
		B20	NTC 2,7K@25°C B25/85=3977 B±1%/R±2% *4
B21	NTC 2,252K@25°C B25/85=3977 B±1% *5		
3	Kabellänge KL	C0	1000mm-50+100 *6
		C1	1500mm-50+100 *6
		C2	2000mm-50+100 *6
		C3	2500mm-50+100 *6
		C4	3000mm -50+100 *6
		C5	4000mm -50+100 *6
		C6	5000mm -100+200 *6
		C7	6000mm -100+200 *6
		C8	500mm-10+40 *6
		C9	12000mm -200 +400
4	Fühleranschluss	D0	Aderendhülsen grau 0,75mm <sup>2</sup>
		D1	Aderenden verzinkt
		D2	Aderendhülsen orange 0,5mm <sup>2</sup>
5	Knickschutzfeder	E0	nein
		E1	Knickschutzfeder L=55mm, Material 1.4310

**BESTEHENDE KONFIGURATIONEN**

Typ	Bestellschlüssel	Artikelnummer	Alte Bestellnummer
TT6TP	<a href="#">TT6TP-A4B21C7D0E0</a>	500-947	
TT6TP	<a href="#">TT6TP-A1B6C6D2E0</a>	800-011	
TT6TP	<a href="#">TT6TP-A1B6C2D0E0</a>	800-012	
TT6TP	<a href="#">TT6TP-A1B6C3D0E0</a>	800-090	
TT6TP	<a href="#">TT6TP-A1B17C3D0E0</a>	800-091	
TT6TP	<a href="#">TT6TP-A1B13C3D0E0</a>	800-124	
TT6TP	<a href="#">TT6TP-A1B6C4D0E0</a>	800-200	
TT6TP	<a href="#">TT6TP-A1B1C3D0E0</a>	800-229	
TT6TP	<a href="#">TT6TP-A1B14C3D0E0</a>	800-267	
TT6TP	<a href="#">TT6TP-A1B6C2D0E0</a>	800-289	
TT6TP	<a href="#">TT6TP-A1B15C5D0E0</a>	800-336	
TT6TP	<a href="#">TT6TP-A1B6C0D0E0</a>	800-538	
TT6TP	<a href="#">TT6TP-A1B11C1D0E0</a>	800-612	
TT6TP	<a href="#">TT6TP-A1B5C2D0E0</a>	800-614	
TT6TP	<a href="#">TT6TP-A1B7C2D0E0</a>	800-615	
TT6TP	<a href="#">TT6TP-A1B6C6D0E0</a>	800-616	
TT6TP	<a href="#">TT6TP-A1B5C5D0E0</a>	800-617	
TT6TP	<a href="#">TT6TP-A1B7C5D0E0</a>	800-618	
TT6TP	<a href="#">TT6TP-A1B11C2D2E0</a>	800-628	
TT6TP	<a href="#">TT6TP-A1B20C2D2E0</a>	800-630	
TT6TP	<a href="#">TT6TP-A1B11C5D2E0</a>	800-706	
TT6TP	<a href="#">TT6TP-A1B6C2D2E0</a>	800-707	
TT6TP	<a href="#">TT6TP-A1B6C5D2E0</a>	800-708	
TT6TP	<a href="#">TT6TP-A1B15C2D2E0</a>	800-709	
TT6TP	<a href="#">TT6TP-A1B15C5D2E0</a>	800-710	
TT6TP	<a href="#">TT6TP-A1B10C2D2E0</a>	800-711	
TT6TP	<a href="#">TT6TP-A1B6C1D2E0</a>	800-761	
TT6TP	<a href="#">TT6TP-A1B6C8D2E0</a>	800-762	
TT6TP	<a href="#">TT6TP-A1B12C7D0E0</a>	800-788	
TT6TP	<a href="#">TT6TP-A1B12C4D0E0</a>	800-796	
TT6TP	<a href="#">TT6TP-A1B12C4D0E0</a>	800-797	

**BEMERKUNGEN**

\*1 halogenfrei

\*2 Mittels einer geeigneten Klemm-/Dichtverschraubung. Der Anwender hat die Kombination von Verschraubung und Sensor in jedem Fall zu prüfen. Es darf u.a. kein Abscheren des Hülsenmaterials vorliegen. Die Angabe basiert auf im Labor ermittelten Werten bei Raumtemperatur und statischem Druck. Erweiterte Spezifikation auf Anfrage.

\*3 Wir empfehlen den Einsatz von Platin-Sensorelementen oder speziellen glasgekapselten NTC Sensorchips. Bei epoxy-gekapselten NTC muss von einer reduzierten Lebensdauer ausgegangen werden

\*4 !!! ACHTUNG: Dieses Sensorelement ist epoxy-gekapselt und nur bis max 125°C (kurzzeitig 150°C) belastbar. Die Maximaltemperatur des Sensors ist von dieser Einschränkung betroffen !!!

\*5 NTC glasgekapselt, T<sub>max</sub>=250°C

\*6 Abisolierlänge ADE AL=40mm ±10

Technische Änderungen oder Fehlerverbesserungen behalten wir uns jederzeit ohne Ankündigung vor!

**ÄNDERUNGSSTAND**

Version	Gültig ab	Kommentar
<a href="#">1.7</a>	03.05.2017 09:05:09	Update TP-Festigkeit
<a href="#">1.6</a>	10.05.2016 12:16:26	leere Felder bereinigt
<a href="#">1.5</a>	10.05.2016 12:13:04	Fehler PRA berichtigt
<a href="#">1.4</a>	10.05.2016 12:07:44	C8 PRA
<a href="#">1.3</a>	10.05.2016 11:44:16	PRA fehler
<a href="#">1.2</a>	10.05.2016 10:06:00	
<a href="#">1.1</a>	09.10.2013 10:52:15	Freigabe PSO 09102013

Version	Gültig ab	Kommentar
<u>1.0</u>	08.10.2013 10:30:12	Typenblatt angelegt