



TECHNISCHE DATEN

Messbereich	-30°C...180°C
Ansprechdynamik	T05=6sec/ T09=18sec *1
Ø Schutzrohr Außen-DM	6 mm
Werkstoffe (prozessberührend PB)	V2A/V4A
Anschlusskabel Mantel/Ader	Silikon/Silikon 180°C, 2x0,34mm ² , CuSn *2
Schutzart	IP67 gemäß DIN EN 60529
Isolationsfestigkeit	500V DC Prüfspannung
Zugbelastung (Kabel zu Hülse)	max 20N
Kabelfarbe	schwarz/anthrazit

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Einsatzbereich	flüssige und gasförmige Medien
Lagertemperatur	-30°C...70°C
Prozessdruck	max 20bar *3
Taupunktfestigkeit	nein

SONSTIGES

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

TYPENSCHLÜSSELKONFIGURATION

Pos.:	Technische Merkmale	Schlüssel	Ausprägung
1	Hülsenlänge HL	A0	27mm
		A1	35mm
		A2	40mm
		A3	45mm
		A4	60mm
		A5	70mm
		A6	100mm
		A7	20mm

Pos.:	Technische Merkmale	Schlüssel	Ausprägung
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	Pt1000, Toleranzklasse B nach DIN EN 60751
		B4	Pt1000, Toleranzklasse A nach DIN EN 60751
		B5	Pt1000, Toleranzklasse AA nach DIN EN 60751
		B6	NTC 10K@25°C B25/85=3977 B±1%/R±1% *4
		B7	NTC 5K@25°C B25/85=3977 B±1%/R±1% *4
		B8	NTC 10K@25°C B25/85=3435 B±1%/R±1% *4
		B9	NTC 10K@25°C B0/100=3950 B±1%, R60=2,489kOhm ±1% *5
		B10	NTC 2,2K@25°C B25/85=3552 B±1%/R±1% *4
		B11	NTC 20K@25°C B25/85=3970 B±1%/R±1% *5
		B12	KTY81-210
		B13	KTY84-130
		B14	KTY81-121
		B15	KTY81-110
		B16	NI100 Toleranzklasse B, TK6180
		B17	NI1000 Toleranzklasse B, TK6180
		B18	DS18B20+ *6
B19	NTC 10K@25°C B0/100=3450 B±2% *5		
3	Kabellänge KL	C0	310mm -5+25 *7
		C1	355mm -5+25 *7
		C2	500mm-10+40 *7
		C3	800mm -50+100 *7
		C4	1000mm-50+100 *7
		C5	1500mm-50+100 *7
		C6	2000mm-50+100 *7
		C7	2500mm-50+100 *7
		C8	3000mm -50+100 *7
		C9	4000mm -50+100 *7
		C10	5000mm -100+200 *7
		C11	6000mm -100+200 *7
		C12	8500mm -100+200 *7
		C13	10000mm -200+400 *7
		C14	200mm -5+25 *7
C15	1200mm -50+100 *7		
4	Fühleranschluss	D0	Aderendhülsen grau 0,75mm ²
		D1	Aderendhülsen orange 0,5mm ²
		D2	Aderendhülsen türkis 0,34mm ²
		D3	Aderenden verzinkt
5	Knickschutzfeder	E0	nein
		E1	Knickschutzfeder L=55mm, Material 1.4310

BESTEHENDE KONFIGURATIONEN

Typ	Bestellschlüssel	Artikelnummer	Alte Bestellnummer
TT6	TT6-A3B3C10D0E0	800-347	
TT6	TT6-A3B15C10D0E0	800-495	
TT6	TT6-A3B3C8D0E0	800-373	
TT6	TT6-A3B0C5D0E0	800-182	
TT6	TT6-A3B3C7D0E0	800-144	
TT6	TT6-A3B3C6D0E0	800-178	
TT6	TT6-A3B3C5D0E0	800-143	
TT6	TT6-A3C5D0E0B7	800-148	
TT6	TT6-A3B6C6D1E0	800-629	
TT6	TT6-A3B0C4D0E0	800-181	
TT6	TT6-A6B3C6D0E0	800-750	
TT6	TT6-A3B3C6E0D1	800-376	
TT6	TT6-A3B0C6D0E0	800-767	
TT6	TT6-A3B3C6D0E0	800-768	
TT6	TT6-A0B3C14D0E0	800-809	
TT6	TT6-A1B3C6D0E0	800-825	
TT6	TT6-A3B4C9D2E0	800-836	
TT6	TT6-B19A3C0D1E0	800-895	
TT6	TT6-A3B3C4D0E0	800-931	
TT6	TT6-A3B4C8D0E0	800-531	
TT6	TT6-A3B3C15D0E0	800-937	
TT6	TT6-A1B3C10D0E0	800-941	
TT6	TT6-A3B1C6D1E0	800-955	
TT6	TT6-A0B12C5D0E0	800-850	
TT6	TT6-	800-838	
TT6	TT6-A6B0C2D0E0	800-860	
TT6	TT6-A3B18C6D1E0	800-726	

BEMERKUNGEN

gemessen in Wasser, 70°C; 0,04m/sec

*1 gemessen in Wasser, 70°C; 0,04m/sec

*2 halogenfrei

*3 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.

*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_{max}=250°C

*6 !!! ACHTUNG: Dieses Sensorelement ist nur bis max 125°C belastbar. Die Maximaltemperatur des Sensors ist von dieser Einschränkung betroffen !!! (siehe Herstellerdatenblatt des Sensorelements)

*7 Abisolierlänge ADE AL=40mm ±10

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

ÄNDERUNGSSTAND

Version	Gültig ab	Kommentar
1.2	08.10.2013 07:40:32	Freigabe PSO 07102013
1.1	03.07.2013 12:46:01	Schlüssel erweitert /JME
1.0	05.06.2013 17:00:20	Typenblatt angelegt