

**TECHNISCHE DATEN**

Messbereich	-5°C...+70°C
Ansprechdynamik	T05=13sec/ T09=28sec *1
Ø Schutzrohr Außen-DM	5.5mm
Werkstoffe (prozessberührend PB)	Hülse V2A/ Anlegestück Cu verzinkt
Anschlusskabel Mantel/Ader	PVC/PVC 70°C, 2x0,35mm ²
Schutzart	IP63 gemäß DIN EN 60529
Schutzklasse	III
Zugbelastung (Kabel zu Hülse)	max 10N
Isolationsfestigkeit	500V DC Prüfspannung
Kabelfarbe	grau

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Einsatzbereich	flüssige und gasförmige Medien
Lagertemperatur	+5°C...+70°C
Prozessdruck	drucklos
Taupunktfestigkeit	nein

SONSTIGES

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

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	NTC 10K@25°C B25/85=3977 B±1%/R±1% *2
		A7	NTC 5K@25°C B25/85=3977 B±1%/R±1% *2
		A8	NTC 10K@25°C B25/85=3435 B±1%/R±1% *2
		A9	NTC 2,2K@25°C B25/85=3552 B±1%/R±1% *2
		A10	KTY81-210
		A11	KTY84-130
		A12	KTY81-121
		A13	KTY81-110
		A14	NI1000 Toleranzklasse B, TK6180
		A15	NTC 20K@25°C B25/85=3970 B±1%/R±1% *3
		A16	NTC 22K@25°C B25/85=3720 B±1%/R±1% *3
		A17	NI100 Toleranzklasse B, TK6180
A18	NTC 10K@25°C B0/100=3950 B±1%, R60=2,489kOhm ±1% *3		
2	Kabellänge KL	B0	1000mm-50+100 *4
		B1	1500mm-50+100 *4
		B2	2000mm-50+100 *4
		B3	2500mm-50+100 *4
		B4	4000mm -50+100 *4
		B5	5000mm -100+200 *4
3	Fühleranschluss	C0	Aderendhülsen orange 0,5mm ²
		C1	Aderendhülsen grau 0,75mm ²
		C2	Aderenden verzinkt
4	Verpackung	D0	gebündelt 10/100
		D1	einzel verpackt im PE-Beutel nach Sontec-Standard

Production code Sontec

Type
Typekey

QWPU

SONTEC

Sontec * 57368 Lennestadt * Germany * www.Sontec.de

Artikel No.: Xxx-xxx

CE

Made in Germany

D1: einzeln verpackt im PE-Beutel nach Sontec-Standard

BESTEHENDE KONFIGURATIONEN

Typ	Bestellschlüssel	Artikelnummer	Alte Bestellnummer
TR5.5	TR5.5-A10B5D0C1	800-156	
TR5.5	TR5.5-A3B0C1D0	800-670	
TR5.5	TR5.5-A3B3C0D0	800-738	
TR5.5	TR5.5-A3B5C0	800-915	
TR5.5	TR5.5-A3B2C1D0	800-684	

BEMERKUNGEN

*1 gemessen am Aluminiumblock, 60°C, mit Wärmeleitpaste

*2 !!! 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 !!!

*3 NTC glasgekapselt, Tmax=250°C

*4 Abisolierlänge ADE AL=40mm ±10

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

ÄNDERUNGSSTAND

Version	Gültig ab	Kommentar
<u>1.0</u>	06.11.2013 14:41:51	Typenblatt angelegt