



**Technische Daten**

Messbereich	-40°C...+180°C
Ansprechdynamik	T05=9sec/ T09=23sec *1
Ø Schutzrohr Außen-DM	5.5mm
Werkstoffe (prozessberührend PB)	1.4571 /AISI 316Ti
Anschlusskabel Mantel/Ader	Silikon/Silikon 180°C, 2x0,34mm <sup>2</sup> , CuSn
Schutzart	IP67 gemäß DIN EN 60529
Isolationsfestigkeit	500V
Schutzklasse	III
Kabelfarbe	schwarz/anthrazit

**Umgebungsbedingungen**

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

**Sonstiges**

Beschriftung/ Markierung	mittels Beschriftung am Kabel "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
2	Kabellänge KL	B0	1000mm-50+100 *3
		B1	1500mm-50+100 *3
		B2	2000mm-50+100 *3
		B3	2500mm-50+100 *3
		B4	5000mm -100+200 *3

Pos.:	Technische Merkmale	Schlüssel	Ausprägung
3	Fühleranschluss	C0	Aderendhülsen grau 0,75mm <sup>2</sup>
		C1	Aderendhülsen orange 0,5mm <sup>2</sup>
		C2	Aderenden verzinkt

### Bestehende Konfigurationen

Typ	Bestellschlüssel	Artikelnummer	Alte Bestellnummer
-----	------------------	---------------	--------------------

### Bemerkungen

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

\*2 !!! ACHTUNG: Dieses Sensorelement ist nur bis max 125°C (kurzzeitig 150°C) belastbar. Die Maximaltemperatur des Sensors ist von dieser Einschränkung betroffen !!!

\*3 Abisolierlänge ADE AL=40mm +10-10

### Änderungsstand

Version	Gültig ab	Kommentar
<u>1.0</u>	10.09.2014 12:24:45	Typenblatt angelegt