



Technische Daten

Messbereich	-30°C...180°C
Ø Schutzrohr Außen-DM	6mm
Werkstoffe (prozessberührend PB)	V2A/V4A
Anschlusskabel Mantel/Ader	Silikon/Silikon 180°C, 4x0,35mm ² , CuSn
Ansprechdynamik	T05=6sec/ T09=18sec *1
Schutzart	IP67 gemäß DIN EN 60529
Schutzklasse	III
Isolationsfestigkeit	500V
Zugbelastung (Kabel zu Hülse)	max 20N
Kabelfarbe	grau

Umgebungsbedingungen

Einsatzbereich	flüssige und gasförmige Medien
Lagertemperatur	-30°C...70°C
Prozessdruck	max 20bar *2
Taupunktfestigkeit	nein

Sonstiges

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

Typenschlüsselkonfiguration

Pos.:	Technische Merkmale	Schlüssel	Ausprägung
1	Hülsenlänge HL	A0	45mm
		A1	35mm
		A2	60mm
		A3	100mm
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	Pt500, Toleranzklasse AA nach DIN EN 60751
		B6	Pt1000, Toleranzklasse B nach DIN EN 60751
		B7	Pt1000, Toleranzklasse A nach DIN EN 60751
		B8	Pt1000, Toleranzklasse AA nach DIN EN 60751
		B9	NTC 10K@25°C B25/85=3977 B±1%/R±1% *3
		B10	NTC 5K@25°C B25/85=3977 B±1%/R±1% *3
		B11	NTC 10K@25°C B25/85=3435 B±1%/R±1% *3
		B12	NTC 2,2K@25°C B25/85=3552 B±1%/R±1% *3
		B13	KTY81-210
		B14	KTY84-130
		B15	KTY81-121
		B16	KTY81-110
		B17	NI1000 Toleranzklasse B, TK6180
		B18	NTC 20K@25°C B25/85=3970 B±1%/R±1% *4
		B19	NI100 Toleranzklasse B, TK6180
B20	NTC 10K@25°C B25/85=3977 B±1%/R±1% gültig ab 50°C, <50°C gilt B2%/R2% *4		
3	Kabellänge KL	C0	1000mm-50+100 *5
		C1	1500mm-50+100 *5
		C2	2000mm-50+100 *5
		C3	2500mm-50+100 *5
		C4	5000mm -100+200 *5
4	Fühleranschluss	D0	Aderendhülsen grau 0,75mm ²
		D1	Aderendhülsen orange 0,5mm ²
		D2	Aderenden verzinkt
5	Knickschutzfeder	E0	nein
		E1	Knickschutzfeder L=55mm, Material 1.4310

Bestehende Konfigurationen

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

Bemerkungen

*1 gemessen in Wasser 70°C, 0,04m/sec

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

*4 NTC glasgekapselt, Tmax=250°C

*5 Abisolierlänge ADE AL=40mm +10-10

Änderungsstand

Version	Gültig ab	Kommentar
1.0	10.07.2014 11:20:49	Typenblatt angelegt