



Technische Daten

Messbereich	-5°C...105°C
Ansprechdynamik	T05=6sec/ T09=18sec *1
Ø Schutzrohr Außen-DM	6mm
Werkstoffe (prozessberührend PB)	V2A/V4A
Anschlusskabel Mantel/Ader	PVC/PVC 90°C(kurzfristig 105°C), 2x0,35mm ²
Schutzart	IP63 gemäß DIN EN 60529
Schutzklasse	III
Isolationsfestigkeit	500V
Zugbelastung (Kabel zu Hülse)	max 20N
Kabelfarbe	schwarz/anthrazit

Umgebungsbedingungen

Einsatzbereich	flüssige und gasförmige Medien
Lagertemperatur	+5°C...+70°C
Prozessdruck	max 1,5 bar
Taupunktfestigkeit	nein

Sonstiges

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

Typenschlüsselkonfiguration

Pos.:	Technische Merkmale	Schlüssel	Ausprägung
1	Hüslenlänge 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	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% *2
		B7	NTC 5K@25°C B25/85=3977 B±1%/R±1% *2
		B8	NTC 10K@25°C B25/85=3435 B±1%/R±1% *2
		B9	NTC 2,2K@25°C B25/85=3552 B±1%/R±1% *2
		B10	KTY81-210
		B11	KTY84-130
		B12	KTY81-121
B13	KTY81-110		
3	Kabellänge KL	C0	1000mm-50+100 *3
		C1	1500mm-50+100 *3
		C2	2000mm-50+100 *3
		C3	2500mm-50+100 *3
		C4	5000mm -100+200 *3
4	Fühleranschluss	D0	Aderendhüslen orange 0,5mm ²
		D1	Aderendhüslen grau 0,75mm ²
		D2	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>	20.03.2014 15:19:32	Typenblatt angelegt

