



TECHNISCHE DATEN

Messbereich	-40°C...+120°C
Ansprechdynamik	T05=5sec/ T09=15sec
Werkstoffe (prozessberührend PB)	1.4404/1.4571 (316L/316Ti)
Ø Schutzrohr Außen-DM	4mm
Schutzart	IP68 gemäß DIN EN 60529
Schutzklasse	III
Zugbelastung (Kabel zu Hülse)	max 20N
Anschlusskabel Mantel/Ader	Silikon/PFA/FEP 2xAWG26/7
Isolationsfestigkeit	500V
Kabelfarbe	grau

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Einsatzbereich	flüssige und gasförmige Medien
Taupunktfestigkeit	ja* *1
Lagertemperatur	-20°C...+70°C
Prozessdruck	drucklos

SONSTIGES

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

TYPENSCHLÜSSELKONFIGURATION

Pos.:	Technische Merkmale	Schlüssel	Ausprägung
1	Hülsenlänge HL	A0	40mm
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 B0/100=3950 B±1%, R60=2,489kOhm ±1% *2
		B7	NTC 20K@25°C B25/85=3970 B±1%/R±1% *2
3	Kabellänge KL	C0	2000mm-50+100 *3
		C1	5000mm -100+200 *3
		C2	200mm -5+25 *3
		C3	80mm -5+25 *3
		C4	1000mm-50+100 *3
		C5	3000mm -50+100 *3
4	Fühleranschluss	D0	Aderendhülsen blau 0,25mm²
		D1	offene Adern

BESTEHENDE KONFIGURATIONEN

Typ	Bestellschlüssel	Artikelnummer	Alte Bestellnummer
TT4TP	<u>TT4TP-A9B0C0D0E1F0</u>	800-266	

BEMERKUNGEN

*1 Wir empfehlen den Einsatz von Platin-Sensorelementen oder speziellen glasgekapselten NTC Sensorchips. Bei epoxy-gekapselten NTC muss von einer reduzierten Lebensdauer ausgegangen werden

*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 Abisolierlänge ADE AL=40mm ±10

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

ÄNDERUNGSSTAND

Version	Gültig ab	Kommentar
<u>1.1</u>	03.05.2017 09:03:59	Update TP-Festigkeit
<u>1.0</u>	27.01.2015 13:55:08	Typenblatt angelegt