



Technische Daten

Messbereich	-30°C...180°C
Ansprechdynamik	zur Zeit nicht ermittelt
Werkstoffe Gehäuseteile	CuZn39Pb3 vernickelt
Schutzklasse	III
Schutzart	IP67 gemäß DIN EN 60529
Zugbelastung (Kabel zu Hülse)	max 10N
Anschlusskabel Mantel/Ader	Silikon/PTFE 4xAWG26/7
Isolationsfestigkeit	500V
Kabelfarbe	grau

Umgebungsbedingungen

Taupunktfestigkeit	nein
Lagertemperatur	+5°C...+70°C
Prozessdruck	drucklos

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% *1
		A7	NTC 5K@25°C B25/85=3977 B±1%/R±1% *1
		A8	NTC 10K@25°C B25/85=3435 B±1%/R±1% *1
		A9	NTC 2,2K@25°C B25/85=3552 B±1%/R±1% *1
2	Kabellänge KL	B0	1000mm-50+100 *2
		B1	1500mm-50+100 *2
		B2	2000mm-50+100 *2
		B3	2500mm-50+100 *2
3	Fühleranschluss	C0	Aderendhülsen blau 0,25mm ²

Bestehende Konfigurationen

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

TR4-1001	TR4-1001-B3A1	800-651	
----------	---------------	---------	--

Bemerkungen

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

*2 Abisolierlänge ADE AL=40mm +10-10

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

Änderungsstand

Version	Gültig ab	Kommentar
<u>1.0</u>	04.12.2014 11:05:51	Typenblatt angelegt