



Technische Daten

Prozessanschluß	G1/8"
Werkstoffe (prozessberührend PB)	316L ^{*1}
Dichtung	O-Ring EPDM 7,65x1,78 Shore 70° ^{*2}
Fühleranschluss	Molex 3928-1023
Fühleranschluss	Sensor in 2-Leiterschaltung ^{*3}
Ansprechdynamik	T05=4sec/ T09=10sec ^{*4}
Schutzart	IP20
Schlüsselweite	SW13
Isolationsfestigkeit	500V
Abschermoment	20Nm

Umgebungsbedingungen

Einsatzbereich	-40°C...125°C
Taupunktfestigkeit	nein
Einbauhinweise	Zum Einbau in eine geeignete Einbausituation

Sonstiges

Beschriftung/ Markierung	mittels Gravur auf Gehäuseteilen, z. B. "Auftragsnummer"
--------------------------	--

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	Pt500, Toleranzklasse B nach DIN EN 60751
		A4	Pt1000, Toleranzklasse B nach DIN EN 60751
		A5	Pt1000, Toleranzklasse A nach DIN EN 60751
		A6	Pt1000, Toleranzklasse AA nach DIN EN 60751
		A7	NTC 2,2K@25°C B25/85=3552 B±1%/R±1% *5
		A8	NTC 5K@25°C B25/85=3977 B±1%/R±1% *5
		A9	NTC 10K@25°C B25/85=3977 B±1%/R±1% *5
		A10	NTC 10K@25°C B25/85=3435 B±1%/R±1% *5
		A11	NTC 20K@25°C B25/85=3970 B±1%/R±1% *6
		A12	NTC 22K@25°C B25/85=3720 B±1%/R±1% *6
		A13	NTC 10K@25°C B0/100=3950 B±1%, R60=2,489kOhm ±1% *6
		A14	NI100 Toleranzklasse B, TK6180
A15	NI1000 Toleranzklasse B, TK6180		

Bestehende Konfigurationen

Typ	Bestellschlüssel	Artikelnummer	Alte Bestellnummer
TE4-G1/8	TE4-G1/8-A4	800-432	

Bemerkungen

*1 Produktberührend PB

*2 E7108, WRAS, KTW, W270

*3 Ein 2-Leiter-Offset durch die Anschlußleitung ist zu beachten

*4 gemessen im Wasserbad 70°C/ bewegtes Wasser , Eintauchtiefe 10xD, oder mindestens bis Ansatz Schlüsselfläche

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

*6 NTC glasgekapselt, Tmax=250°C

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

Änderungsstand

Version	Gültig ab	Kommentar
<u>1.0</u>	31.10.2013 11:01:43	Typenblatt angelegt