



Technische Daten

Messbereich	-30°C...+90°C
Ansprechdynamik	T05=1,5sec/ T09=3,0sec *1
Werkstoffe (prozessberührend PB)	1.4401/1.4404/ 1.4571 (316/316L/316Ti)
Ø Schutzrohr Außen-DM	5 mm
Schutzart	IP63 gemäß DIN EN 60529
Schutzklasse	III
Zugbelastung (Kabel zu Hülse)	max 20N
Anschlusskabel Mantel/Ader	PVC/PVC 2x0,25mm ²
Isolationsfestigkeit	500V
Kabelfarbe	grau

Umgebungsbedingungen

Einsatzbereich	flüssige Medien/ nicht hygienischer Einsatz
Taupunktfestigkeit	nein
Lagertemperatur	-20°C...+70°C
Prozessdruck	0-16 Bar (bei Einsatz von Klemmverschraubung)

Sonstiges

Beschriftung/ Markierung	mittels Beschriftung am Kabel "Auftragsnummer+KW/JJ"
--------------------------	--

Typenschlüsselkonfiguration

Pos.:	Technische Merkmale	Schlüssel	Ausprägung
1	Hülsenlänge HL	A0	100mm
2	Sensorelement-Typ	B0	Pt100, Toleranzklasse B nach DIN EN 60751
		B1	Pt100, Toleranzklasse A nach DIN EN 60751
		B2	Pt1000, Toleranzklasse B nach DIN EN 60751
		B3	Pt1000, Toleranzklasse A nach DIN EN 60751
		B4	NTC 10K@25°C B25/85=3977 B±1%/R±1% *2
3	Kabellänge KL	B5	NTC 10K@25°C B0/100=3950 B±1%, R60=2,489kOhm ±1% *3
		C0	1000mm-50+100 *4
4	Fühleranschluss	C1	2000mm-50+100 *4
		D0	Aderendhülsen türkis 0,34mm ²
		D1	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 NTC glasgekapselt, Tmax=250°C

*4 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>	09.11.2015 10:50:56	Typenblatt angelegt