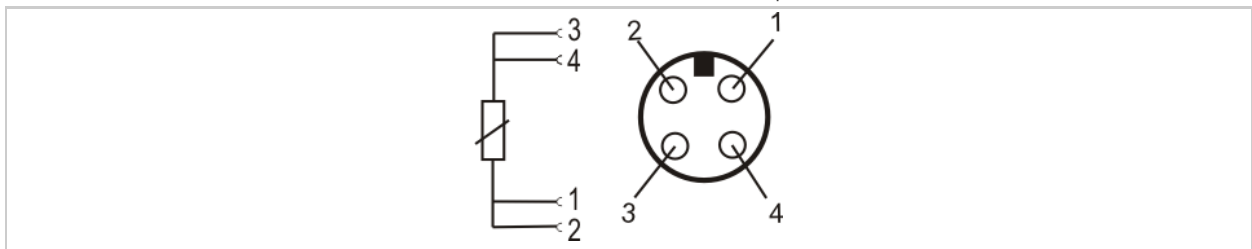


**Technische Daten**

Messbereich	-50°C...+200°C
Ansprechdynamik	T05=4sec/ T09=10sec *1
Werkstoffe (prozessberührend PB)	316L *2
Werkstoffe Gehäuseteile	1.4301/1.4305
Oberflächenrauheit	Ra ≤0,8 *2
Ø Schutzrohr Außen-DM	6mm (Wandung 0,9mm)
Fühleranschluss	M12 Stecker 4pol, Pin 1+2/3+4



Schutzart	IP69K *3
-----------	----------

**Umgebungsbedingungen**

Einsatzbereich	flüssige und gasförmige Medien
Lagertemperatur	+5°C...+70°C
Prozessdruck	max 16 bar
Einbauhinweise	Zum Einbau in eine geeignete Einbausituation

**Sonstiges**

Beschriftung/ Markierung	mittels Label auf Gehäuseteilen
--------------------------	---------------------------------



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

## Typenschlüsselkonfiguration

Pos.:	Technische Merkmale	Schlüssel	Ausprägung
1	Einbaulänge "EL"	A0	50mm
		A1	100mm
		A2	150mm
		A3	200mm
		A4	300mm
		A5	400mm
		A6	250mm
2	Verjüngung	B0	keine
		B1	6mm verjüngt auf 3mm (30mm Länge) *4
		B2	6mm verjüngt auf 4mm (30mm Länge) *5
3	Sensorelement-Typ	C0	Pt100, Toleranzklasse A nach DIN EN 60751
		C1	Pt100, Toleranzklasse AA nach DIN EN 60751

## Bestehende Konfigurationen

Typ	Bestellschlüssel	Artikelnummer	Alte Bestellnummer
TSA-7	<a href="#">TSA-7-A0B0C0</a>	800-464	
TSA-7	<a href="#">TSA-7-A6B0C0</a>	800-167	
TSA-7	<a href="#">TSA-7-A2B0C0</a>	800-222	
TSA-7	<a href="#">TSA-7-A1B0C0</a>	800-048	

## Bemerkungen

\*1 gemessen im Wasserbad 70°C/ bewegtes Wasser , Eintauchtiefe 10xD, oder mindestens bis Ansatz Schlüsselfläche

\*2 Produktberührend PB

\*3 In Verbindung mit entsprechend eingestuftem Gegenstecker

\*4 Ansprechzeit T05=2sec/T09=4sec

\*5 Ansprechzeit T05=3 sec/ T09=6 sec

## Änderungsstand

Version	Gültig ab	Kommentar
<a href="#">1.3</a>	02.10.2013 09:13:11	Update Ø6mm Wandung 0,9mm (JME02102013)
<a href="#">1.2</a>	27.09.2013 16:56:59	Änderung Wert Oberflächenrauigkeit Ra 0,8 in Ra ≤0,8
<a href="#">1.1</a>	12.09.2013 08:19:27	Freigabe PSO 11092013
<a href="#">1.0</a>	21.06.2013 15:03:39	Typenblatt angelegt