

**Technische Daten**

Messbereich	-50°C...+200°C
Ø Schutzrohr Außen-DM	6mm (Wandung 0,9mm)
Werkstoffe (prozessberührend PB)	316L *1
Werkstoffe Gehäuseteile	1.4301/1.4305
Oberflächenrauheit	Ra ≤0,8 *1
Schutzart	IP69K *2
Messumformer - Versorgungsspannung	15V...32V (DC)
Messumformer - Genauigkeit	max ±0,2% v. Endwert
Messumformer - Bürde	max 200Ω bei 15V, max 600Ω bei 24V, max 900Ω bei 32V

**Umgebungsbedingungen**

Einsatzbereich	flüssige und gasförmige Medien
max. Temperaturbelastung Elektronik und Stecker	85°C
Lagertemperatur	+5°C...+70°C
Prozessdruck	max 16 bar
Einbauhinweise	Zum Einbau in eine geeignete Einbausituation, z.B. Peek-Klemmverschraubung oder Schneid-, Klemmringverschraubung

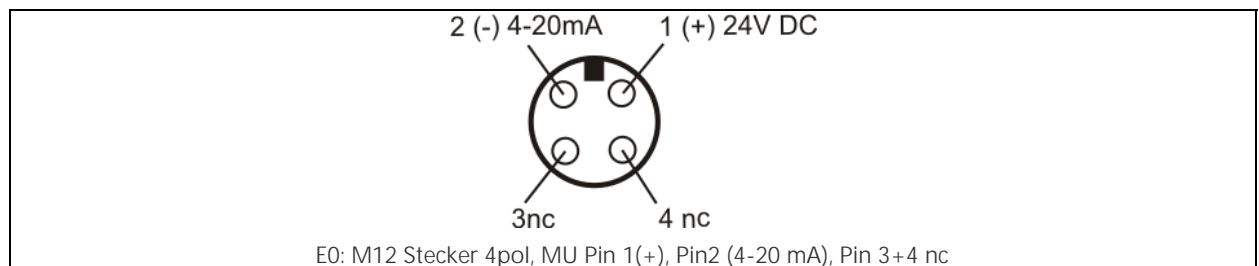
**Sonstiges**

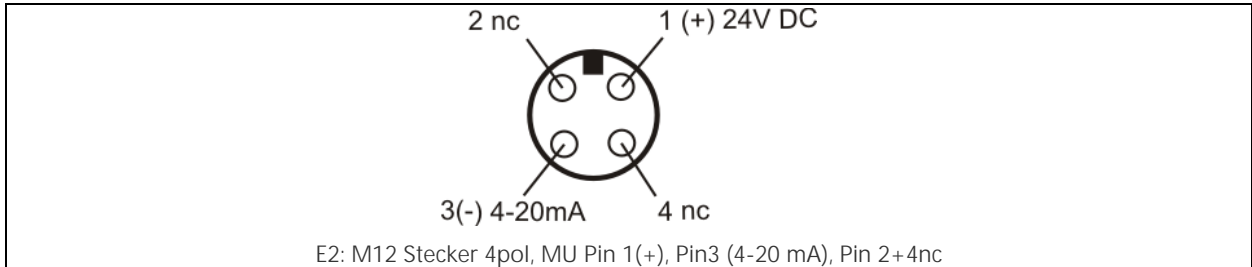
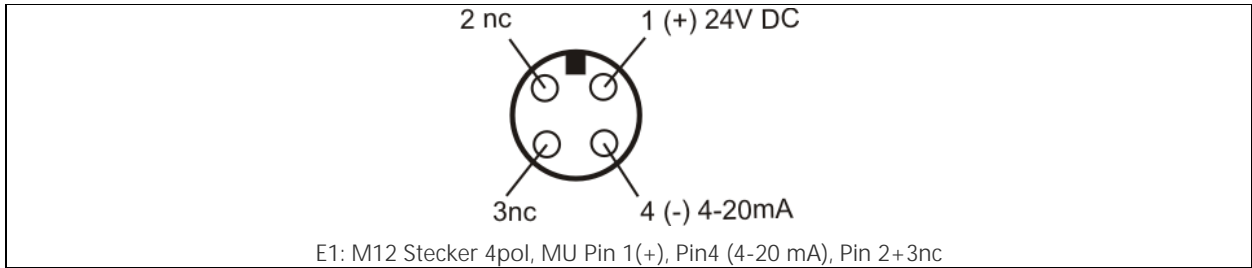
Beschriftung/ Markierung	mittels Label auf Gehäuseteilen

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	250mm
		A5	300mm
		A6	400mm
		A7	500mm
2	Verjüngung	B0	keine
		B1	6mm verjüngt auf 3mm (30mm Länge) * <sup>3</sup>
		B2	6mm verjüngt auf 4mm (30mm Länge) * <sup>4</sup>
3	Sensorelement-Typ	C0	Pt100, Toleranzklasse A nach DIN EN 60751
		C1	Pt100, Toleranzklasse AA nach DIN EN 60751
4	Messumformer eingestellt auf Bereich	D0	4...20 mA, 0...100°C
		D1	4...20 mA, 0...150°C
		D2	4...20 mA, 0...120°C
		D3	4...20 mA, 0...200°C
		D4	4...20 mA, -50...100°C
		D5	4...20 mA, -10...40°C
		D6	4...20 mA, 70...120°C
		D7	4...20 mA, -20...100°C
5	Fühleranschluss	E0	M12 Stecker 4pol, MU Pin 1(+), Pin2 (4-20 mA), Pin 3+4 nc
		E1	M12 Stecker 4pol, MU Pin 1(+), Pin4 (4-20 mA), Pin 2+3nc
		E2	M12 Stecker 4pol, MU Pin 1(+), Pin3 (4-20 mA), Pin 2+4nc





**Bestehende Konfigurationen**

Typ	Bestellschlüssel	Artikelnummer	Alte Bestellnummer
TSA-7-MU	TSA-7-MU-A2B0C0D1E0	800-118	

**Bemerkungen**

- \*1 Produktberührend PB
- \*2 In Verbindung mit entsprechend eingestuftem Gegenstecker
- \*3 Ansprechzeit T05=2sec/T09=4sec
- \*4 Ansprechzeit T05=3 sec/ T09=6 sec

**Änderungsstand**

Version	Gültig ab	Kommentar
<u>1.1</u>	02.10.2013 09:26:47	Freigabe PSO 02102013
<u>1.0</u>	21.06.2013 14:16:32	Typenblatt angelegt