
**Technische Daten**

Prozessanschluß	M12x1,5 hygienisch
Messbereich	-50°C...+200°C
Ansprechdynamik	T05=4sec/ T09=12sec *1
Werkstoffe (prozessberührend PB)	316L *2
Werkstoffe Gehäuseteile	1.4301/1.4305
Oberflächenrauheit	Ra ≤0,8 *2
Messumformer - Versorgungsspannung	15V...32V (DC)
Messumformer - Genauigkeit	max ±0,2% v. Endwert
Schutzart	IP69K *3
Schlüsselweite	SW17
Messumformer - Bürde	max 200Ω bei 15V, max 600Ω bei 24V, max 900Ω bei 32V
Anzugsmoment	10Nm...20Nm

**Umgebungsbedingungen**

Einsatzbereich	flüssige und gasförmige Medien/ hygienischer Einsatz
max. Temperaturbelastung Elektronik und Stecker	85°C
Lagertemperatur	+5°C...+70°C
Prozessdruck	0-16 Bar
Einbauhinweise	Zum Einbau in eine geeignete Einbausituation / Serie "hygienic connect"

**Sonstiges**

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

**SONTEC**

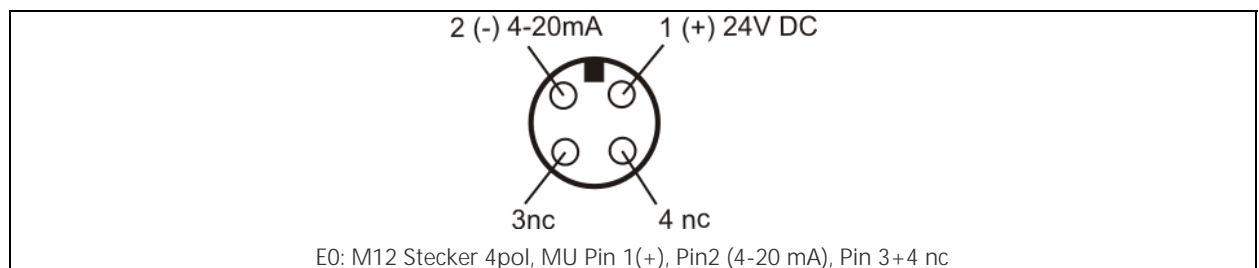
 Artikel: 800-XXX  
 Type: TYPE-XXX

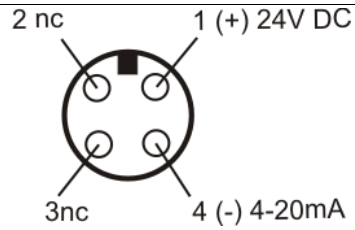
KW/LJ

 Sontec Sensorbau GmbH - Am Wasserfall 6 -  
 D-57368 Lennestadt - www.sontec.de

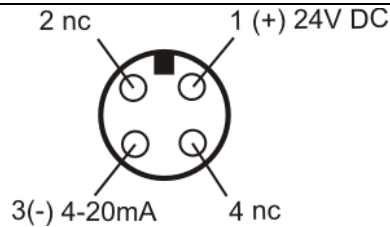
**Typenschlüsselkonfiguration**

Pos.:	Technische Merkmale	Schlüssel	Ausprägung
1	Einbaulänge "EL"	A0	50mm
		A1	100mm
		A2	150mm
		A3	200mm
		A4	300mm
		A5	400mm
		A6	250mm
		A7	500mm
		A8	20mm
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
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





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
TSM-7-MU	<a href="#">TSM-7-MU-A0B0C0D0E0</a>	800-047	
TSM-7-MU	<a href="#">TSM-7-MU-A8B2C0D0E0</a>	800-086	

### Bemerkungen

\*1 gemessen in Wasser 70°C, 0,04m/sec

\*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
<u>1.2</u>	02.10.2013 11:01:13	Schlüssel erweitert JME02102013
<u>1.1</u>	02.10.2013 09:26:15	Freigabe PSO 02102013
<u>1.0</u>	01.10.2013 09:43:54	Typenblatt angelegt