

Technische Daten

Prozessanschluß	G1/2"
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 - Genauigkeit	max ±0,2% v. Endwert
Messumformer - Versorgungsspannung	15V...32V (DC)
Schutzart	IP69K *3
Schlüsselweite	SW22
Messumformer - Bürde	max 200Ω bei 15V, max 600Ω bei 24V, max 900Ω bei 32V

Umgebungsbedingungen

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

Sonstiges

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

SONTEC

Artikel:800-XXX
Type: TYPE-XXX

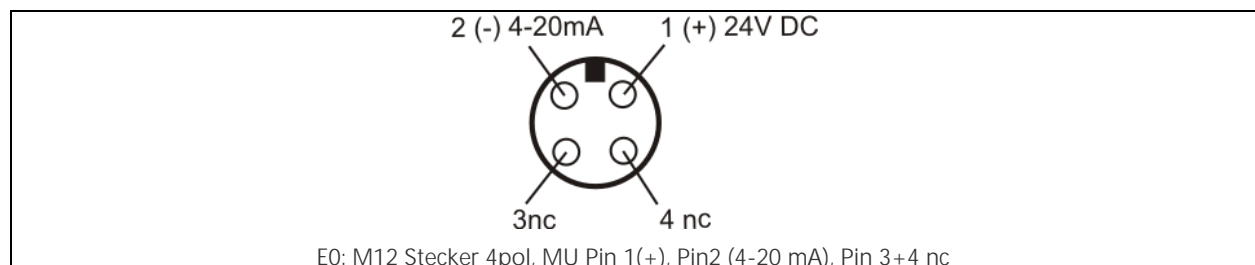
Sontec Sensorbau GmbH - Am Wasserfall 6 -
D-57368 Lennestadt - www.sontec.de

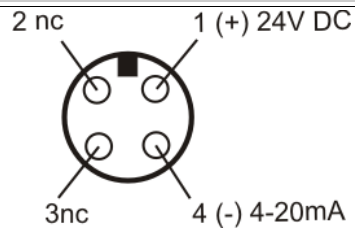
CE

KW/UJ

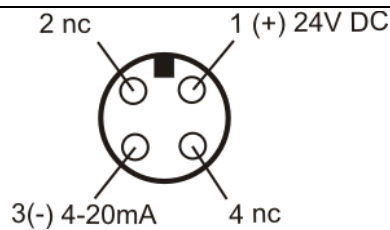
Typenschlüsselkonfiguration

Pos.:	Technische Merkmale	Schlüssel	Ausprägung
1	Einbaulänge "EL"	A0	50mm
		A1	100mm
		A2	150mm
		A3	200mm
		A4	250mm
		A5	300mm
		A6	400mm
		A7	500mm
		A8	35mm
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
TSG-7-MU	TSG-7-MU-A0B0C0E0D0	800-180	
TSG-7-MU	TSG-7-MU-A2B0C0D0E0	800-104	
TSG-7-MU	TSG-7-MU-A5B0C0D0E0	800-111	
TSG-7-MU	TSG-7-MU-A8B0C0D0E0	800-369	

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 10:48:35	Schlüssel erweitert JME02102013
<u>1.1</u>	02.10.2013 09:27:14	Freigabe PSO 02102013
<u>1.0</u>	01.10.2013 09:16:53	Typenblatt angelegt