

TECHNISCHE DATEN

Werkstoff Messspitze	316L/ 1.4404/ 1.4571
Werkstoff Gegenelektrode	316L/ 1.4404
Werkstoff Isolator (prozessberührend PB)	PEEK *1
Werkstoff Gehäuse	Hotmelt Verguss
Schutzart	IP50 gemäß DIN EN 60529
Schutzklasse	III
Anschlusskabel Mantel/Ader	PVC/PVC 70°C 5x0,25mm ²
Messbereich Leitfähigkeit	0µS/cm - 5000µS/cm *2
Ausgangssignal	Spannung 0.5 ... 4.5V, linear zur Leitfähigkeit 0...5000 µS/cm; oder digital mittels UART *3
Versorgungsspannung	5V stabilisiert *4
Einstellung	mittels PC-Software "Sonvis"

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Lagertemperatur	-20°C...+70°C
Umgebungstemperatur	-10°C ... +60°C
Prozesstemperatur	0°C...+50°C
Prozessdruck	max 10 bar
Einbauhinweise	Zum Einbau in ein geeignetes T-Stück. Vorkalibriert nach Absprache und Freigabe für z.B.: ITV, Röhmer, John Guest lieferbar

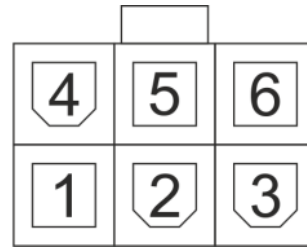
SONSTIGES

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

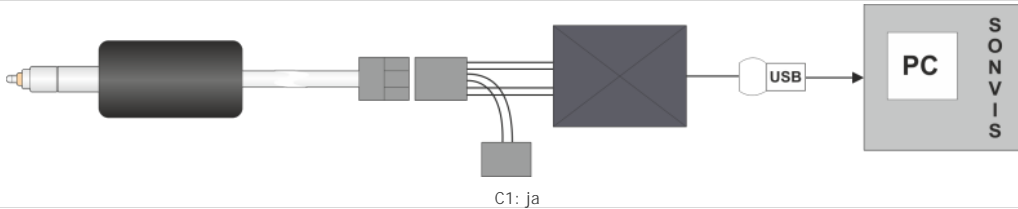
TYPENSCHLÜSSELKONFIGURATION

Pos.:	Technische Merkmale	Schlüssel	Ausprägung
1	Kabellänge KL	A0	450mm -5/+15
2	Fühleranschluss	B0	Molex Stecker 6pol FCS
3	Evaluation Kit FCS-5	C0	nein
		C1	ja

- 1 +VDC
- 2 Tx Kommunikationsschnittstelle UART
- 3 GND
- 4 OUT
- 5 Rx Kommunikationsschnittstelle UART
- 6 NC



B0: Molex Stecker 6pol FCS



BESTEHENDE KONFIGURATIONEN

Typ	Bestellschlüssel	Artikelnummer	Alte Bestellnummer
FCS-5	FCS-5-A0B0C0	800-748	
FCS-5	FCS-5-A0B0C1	800-839	

BEMERKUNGEN

- *1 FDA-konform
- *2 Der Messbereich ist über die PC-Software Sonvis frei einstellbar.
Die Mindestspanne beträgt 1000µS/cm
- *3 Temperaturkoeffizient auf 2%/K voreingestellt; Einbauhinweise bezogen auf verwendetes Stecksytem beachten.
- *4 ACHTUNG: Bei Spannung >5,5V wird der Sensor zerstört!
Der Sensor besitzt keinen Schutz gegen Überspannung

Technische Änderungen oder Fehlerverbesserungen behalten wir uns jederzeit ohne Ankündigung vor!

ÄNDERUNGSSTAND

Version	Gültig ab	Kommentar
<u>1.0</u>	10.11.2015 10:32:46	Typenblatt angelegt