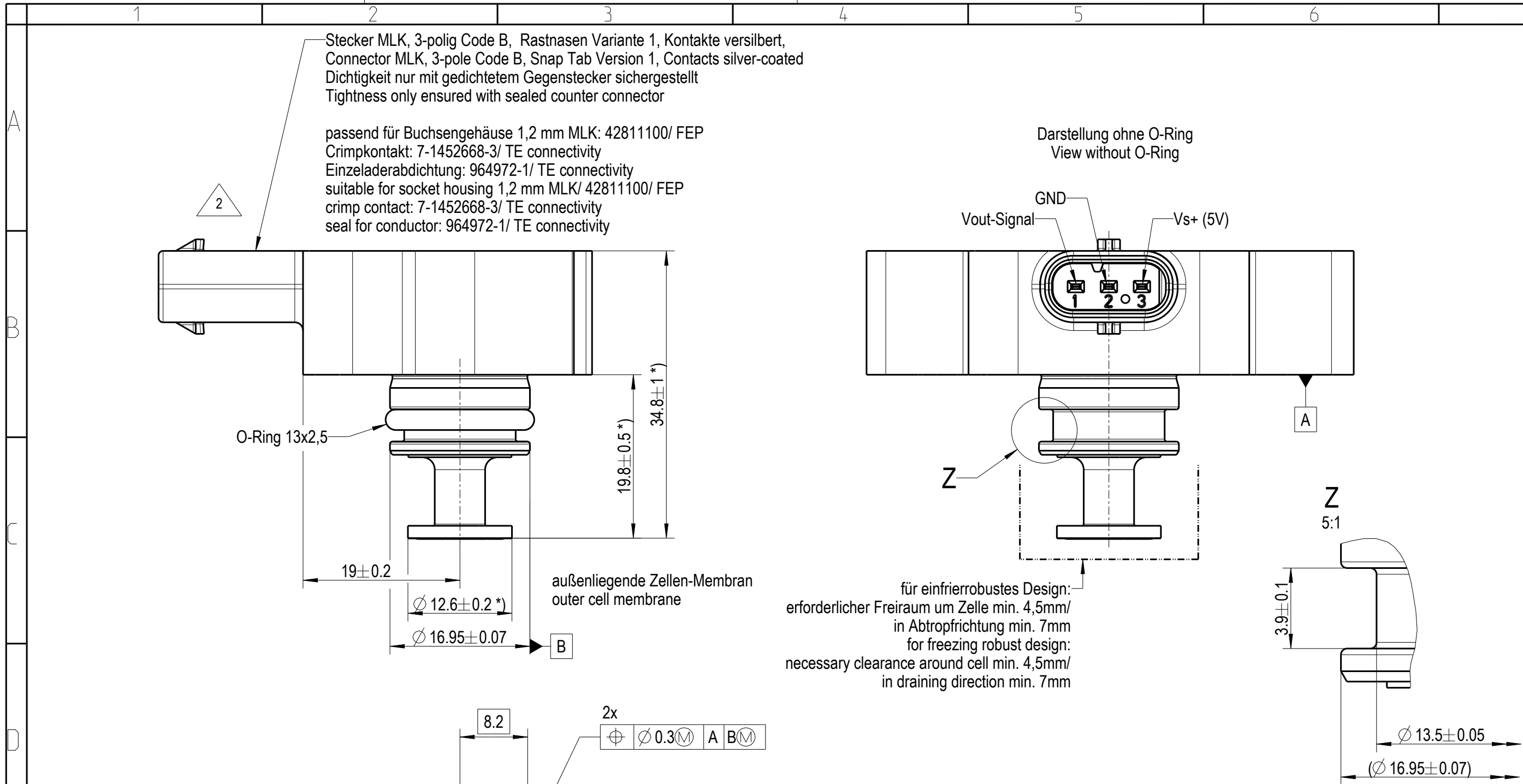




Nenndruckbereich	FS-Pressure Range	0,3 bar ... 4,2 bar
Druckart	Pressure Type	absolut/ absolute
Art des Ausgangssignales	Type of Output Signal	rationometrisch/ ratiometric
Ausgangsspannung bei Nenndruck	Full-scale Output at Nominal Pressure	90 % Vs
Nulldrucksignal (Offset)	Zero Pressure Output (Offset)	10 % Vs
Gesamtfehler/ Druck (Neuteil) ** -40 °C ≤ T < -25 °C -25 °C ≤ T < +20 °C +20 °C ≤ T < +95 °C +95 °C ≤ T ≤ +107 °C	Total Accuracy/ Pressure (BOL) ** -40 °C ≤ T < -25 °C -25 °C ≤ T < +20 °C +20 °C ≤ T < +95 °C +95 °C ≤ T ≤ +107 °C	max. ± 2,0 % FS max. ± 1,5 % FS max. ± 1,0 % FS max. ± 5,0 % FS
Gesamtfehler/ Druck (Lebensdauer) ** -40 °C ≤ T < -25 °C -25 °C ≤ T < +20 °C +20 °C ≤ T < +95 °C +95 °C ≤ T ≤ +107 °C	Total Accuracy/ Pressure (EOL) ** -40 °C ≤ T < -25 °C -25 °C ≤ T < +20 °C +20 °C ≤ T < +95 °C +95 °C ≤ T ≤ +107 °C	max. ± 3,0 % FS max. ± 2,5 % FS max. ± 2,0 % FS max. ± 6,0 % FS
** gültig für konstante Temperaturen / valid at stationary temperature conditions		
Versorgungsspannung	Supply Voltage	5 V ± 0,25 V
Stromaufnahme	Current Consumption	≤ 10 mA
Elektrischer Isolationswiderstand (Lebensdauer)	Electrical Isolation (EOL)	> 100 MΩ @500 VDC
Spannungsfestigkeit	Withstand Voltage	min. 500 VDC / 60 s
Max. zulässiger Überdruck	Max. Allowed Pressure	8 bar
Berstdruck	Burst Pressure	12 bar
Medientemperatur	Media Temperature	-40°C ... +107 °C
Umgebungstemperatur	Ambient Temperature	-40°C ... +107 °C
Material Anschlusstutzen Zelle Stecker/ Gehäuse/ Deckel Durchgangsbuchse O-Ring violett	Material Port Cell Connector/ Housing/ Cover Fitting O-Ring violet	1.4404 1.4435 PBT-GF 30, schwarz/ black CuZn21Si3P (ECOBRESS) EPDM TX309, beschichtet/ coated

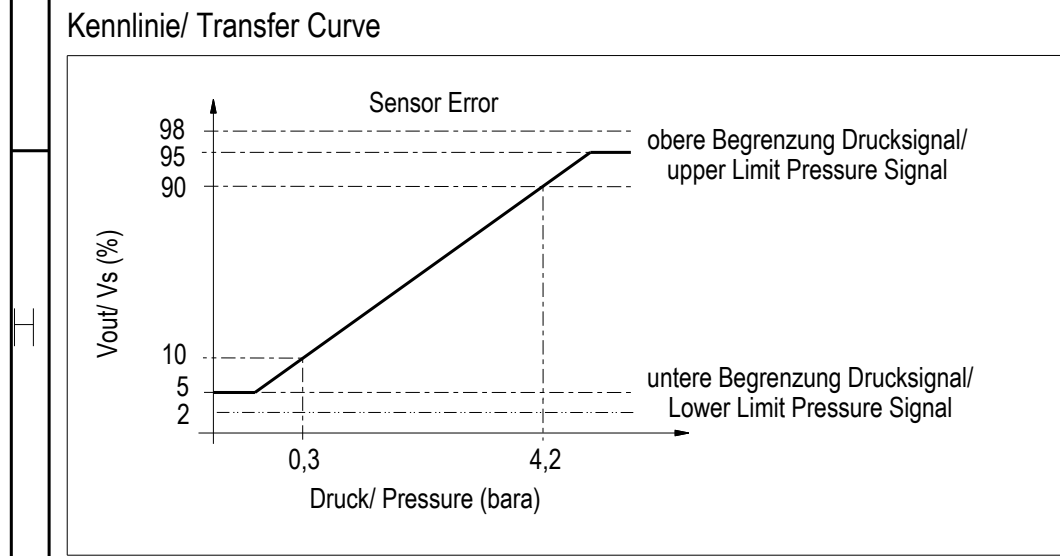
Bemerkungen / Remarks:
Maßgebend ist der deutsche Text. / only the german-language Version shall be binding.

- 1 zulässiges Anzugsdrehmoment Schraube/ permissible Mounting Torque Bolt 9 Nm ± 0,9 Nm
- 2 Gegenstecker gerade abziehen, nicht verdrehen/ Counter Connector directly to remove, do not twist

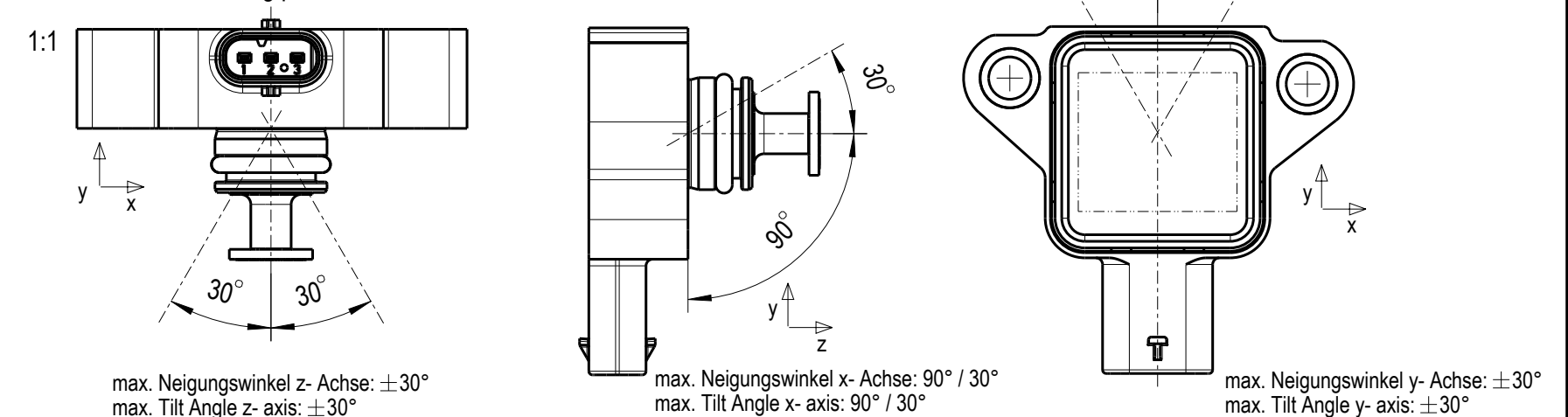
*) markierte Maße mit besonderer Vorsicht messen. Keine Kratzer und Eindellungen!
Measure the marked dimensions with particular care. No scratches and dents!

- Montagehinweis/ Mounting Instruction:
- Teile nicht fallen lassen/ Do not drop parts
 - Außenliegende Membran der Zellen ist vor Berührung zu schützen/ Do not touch/damage outer cell membrane
 - Heruntergefallene Teile und Teile mit berührten Zellen dürfen nicht verwendet werden/ It is not allowed to use dropped parts and parts with damaged membranes
 - Schutzkappe erst kurz vor Montage entfernen/ Only remove the protective cap shortly before assembly
 - Vor Wiederverbau O-Ring wechseln/ Replace O-Ring before repeated assembly

- Produkt ist RoHS/ Reach konform/ Product is RoHS/ Reach compliant



Empfohlene Einbaulagen für Kondenswasserablauf/
Recommended Mounting positions for Condensation Drain:



Klassifikation: <u>intern</u>				Tolerierung/ Tolerances		Maßstab Scale		2:1		Gewicht Weight		0.049 kg			
Art.-Nr.: 803412				ISO 14405 - (E)		Werkstoff/ Material									
Status: Freigegeben		Maße/ Dim. mm		ISO 2768-2:1989 mK											
				Dim. < 0.5 = ± 0.1		Benennung/ Naming									
				Name		16.10.24		Shen		Drucksensor					
				Gepr.		16.10.24		Hagedorn							
				Check											
										Zeichnung_Nr./ Drawing Number: Iteration					
										Blatt/Sheet					
										1					
										Size: A2					
										1 Bl./Sh.					
REV.	Änderung/ Change			Dat.		Name		Intelligente Sensorsysteme Dresden GmbH							
								Mod.:1_150083314C		Frs f.:					