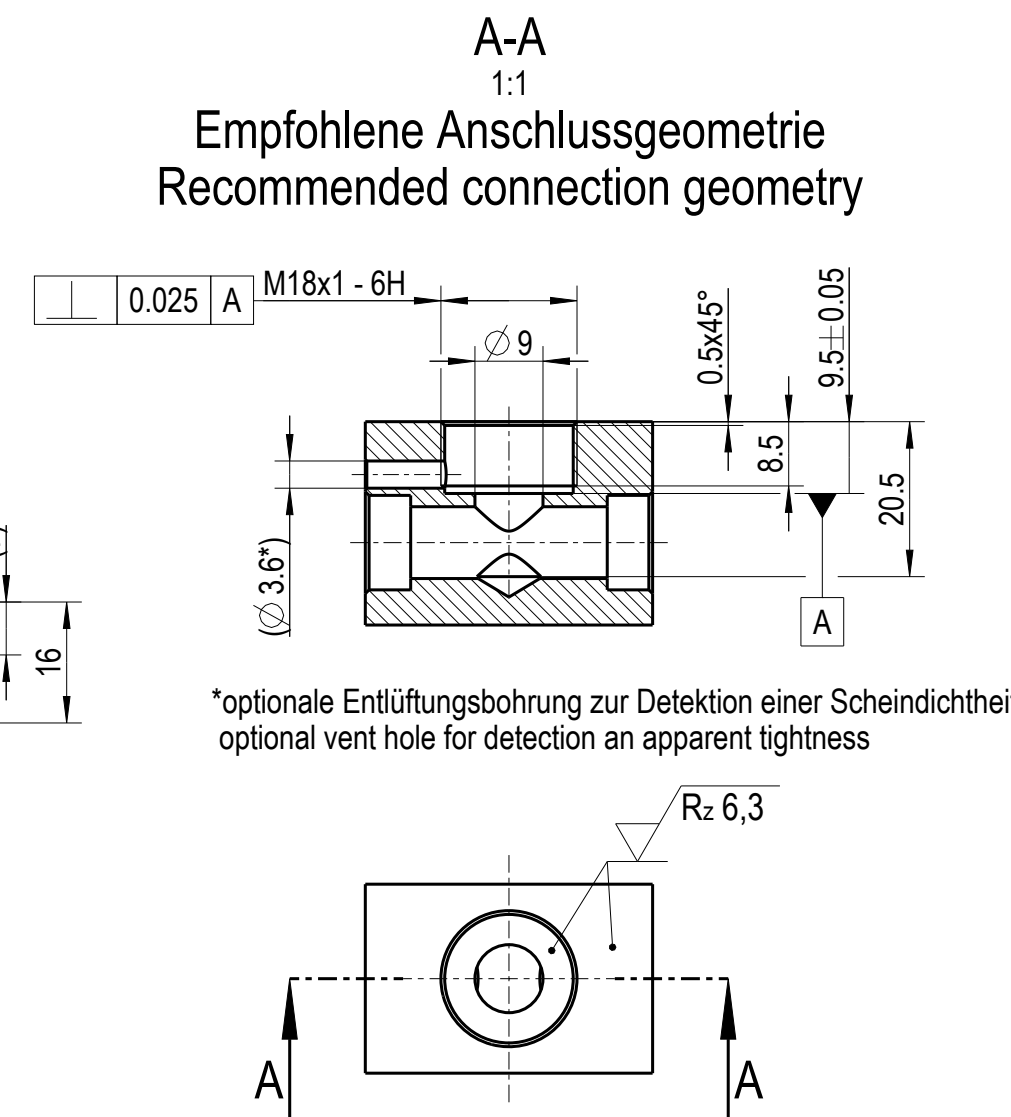
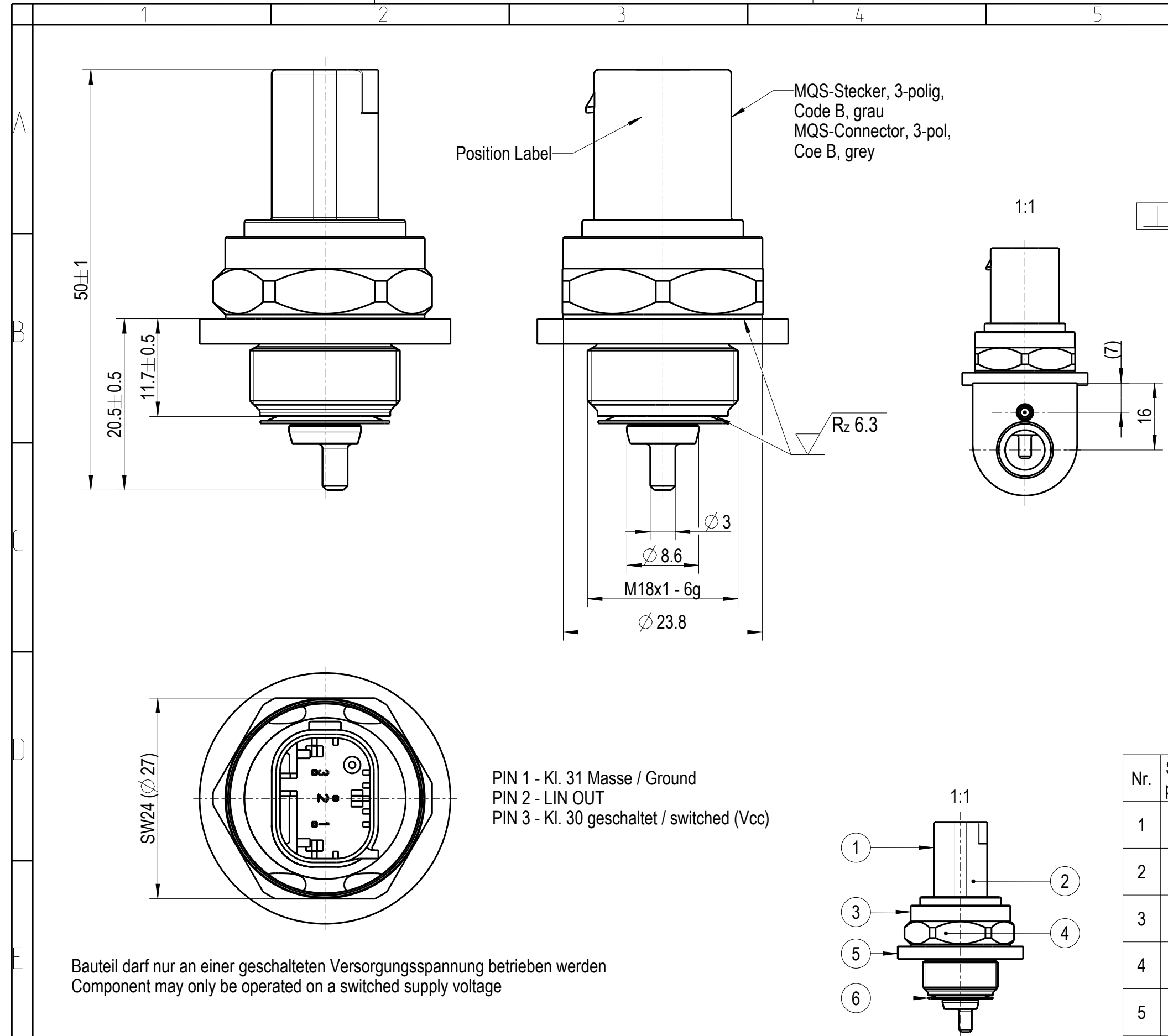
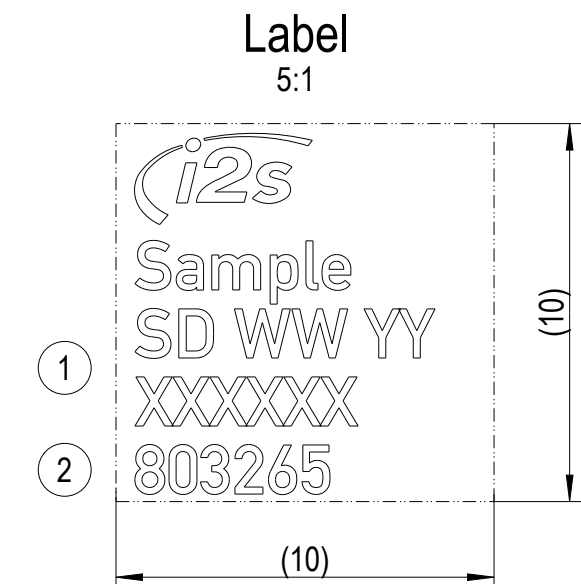




Nr.	Stk. pcs.	Benennung Discription	Material	Oberfläche Surface
1	1	Steckergehäuse Conector housing	PBT-GF 30	-
2	3	Kontaktpins Contacts pins	CuFe2P	1-3µm Sn über 1-2µm Ni 1-3µm Sn over 1-2µm Ni
3	1	Druckanschluss Pressure Port	1.4305	-
4	1	Messzelle Measuring cell	JIS SUS630 / SUS303	-
5	1	Korrosionsschutz Corrosion protection	Silikon / Silicone	-
6	1	Dichtscheibe Sealing washer	1.4310	NBR



Die Genauigkeit der Temperaturmessung wird durch eine Korrekturformel erhöht. Diese wird anhand von Messdaten aus dem System ermittelt. Vor dem Einsatz empfiehlt i2s eine Charakterisierung des Gesamtsystems.

A correction formula increases the temperature measurement accuracy. The formula bases on measurement data. Therefore i2s recommends a system characterization before use.

[illegible]

zulässige Abweichung Temperatur extern [K] (negativ) permissible deviation external temperature [K] (negative)							
Medientemp. [°C] Media Temp. [°C]	Umgebungstemperatur [°C] Ambient Temperature [°C]						
	-40	0	20	50	90	125	140
-40	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
-20	2.50	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
-10	2.70	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
0	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
10	3.20	2.20	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
20	3.50	2.50	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
50	5.20	4.20	3.70	3.00	3.00	3.00	3.00
100	6.40	5.40	4.90	4.20	3.20	3.00	3.00
140	7.40	6.40	5.90	5.20	4.20	3.40	3.00
165	8.00	7.00	6.50	5.80	4.80	4.00	3.60
180	8.30	7.40	6.90	6.20	5.20	4.30	4.00

Deutsch	Englisch	
Relativdruck zur Umgebung	Relative pressure to ambient	-1 bar ... +179 bar
Umgebungstemperatur	Ambient Temperature	-40°C ... +140°C
Medium	Medium	R744
Mediumstemperatur	Medium temperature	-40°C ... +165°C kurzzeitig 180°C
Anzugsmoment	Mounting Torque	70 Nm
Betriebsspannung	Operating Temperature	9 V - 16 V
Stromaufnahme	Current Consumption	< 20 mA
Interface	Interface	LIN 2.0
LIN Adressierung	LIN addressing	
NAD	NAD	0 x 02
Frame ID	Frame ID	0 x 05

*Details siehe mitgeltende LIN-Spezifikation abzustimmen mit Kunden
For details refer to accompanying LIN specification have to clarified with customer

[illegible]

Signal	Lange Leight [bit]	Data byte and Bit	Wertebereich Range of values	Auflösung Resolution	Init	Fehler Error
Kältemittel_p Refrigerant_p	12	Byte0 [7:0] Byte1 [3:0]	(0 ... 170) bar	0,05 bar	4094dez	4095dez
Kältemittel_T Refrigerant_T	12	Byte1 [7:4] Byte2 [7:0]	(-40 ... 180) °C	0,1 °C	4094dez	4095dez
Int_Sensor_T	12	Byte3 [7:0] Byte4 [3:0]	(-40 ... 140) °C	0,1 °C	4094dez	4095dez
Fehler / Error	1	Byte4 [4]	1=globalfault			
Kommunikation Communication	1	Byte4 [5]	1=checksumerror			
ResponseError	1	Byte4 [6]	1=responseerror			
TNCTOC	1	Byte4 [7]	1=TestNot Completed ThisOperation Cycle			
Botschaftslänge Message length	5 Byte					

Maßgebend ist der deutsche Text.
Only the german-language Version shall be binding.

[illegible]