



1. Digital Pressure Sensor

หัวอ่านวัดความดัน

Technical Specification of Digital Pressure Sensor	
Sensor:	Pressure Transducer
Output:	RS485
Measuring Range:	0.001 mBar to 10 Bar
Accuracy, Error Band	+/- 10 mBar. (20...120 °C)
True Output Rate:	100 Hz
Resolution:	0.002% FS
Long Term Stability Type:	Range <=2 bar: 2mbar
	Range >2 bar: 0.2% FS
Electrical Connection:	Binder-Plug 723 (5 pole)
Sample Rate:	1 sec. to 24 hours
Storage / Operating Temperature Range:	20...150 °C (Electronics Max. 120 °C)
Protection:	IP64
CE-Conformity:	EN 61000-6-1 to 6-4
Material In Contact with Media:	Stainless Steel 316L (DIN 1.4435)/Viton®
Weight:	>>280g

- หัววัดในกลุ่มนี้ใช้วัดอุณหภูมิในบริเวณที่มีความชื้นสูงได้
- หัววัดทุกชนิดเป็นหัววัดสำหรับวัดอุณหภูมิและรองรับการทำงานแบบ Real Time

2. Thermocouples
SSA-TS



3. Thermocouples
SSA-TF



4. Thermocouples
SSV

หัววัดรูปตัว V แบบวัดอุณหภูมิ
ผลิตภัณท์ในแนวนอน



Technical Specification	Thermocouples SSA-TS	Thermocouples SSA-TF	Thermocouples SSV
Sensor:	SSA-TS	SSA-TF	SSV
Operating Temperature:	-20 to +135 °C	-50 to +135 °C	-20 to +135 °C
Accuracy:	<0.2 °C / Calibrated ±0.05 °C	<0.2 °C / Calibrated ±0.05 °C	<0.2 °C / Calibrated ±0.05 °C
Response Time:	0.8 Second	0.8 Second	0.8 Second
Electrode Material:	Stainless Steel	Stainless Steel	Stainless Steel
Electrode Ø:	1.2 mm	1.2 mm	2.0 mm
Electrode end:	Round / Sharp / Conic	Round / Sharp / Conic	Round / Sharp / Conic
Cable Material:	Silicone	PTFE	Silicone
Cable Dimensions:	Ø 4.0mm	2.6 x 1.6 mm	Ø 4.0 mm

- หัวอ่านในกลุ่มนี้ใช้วัดอุณหภูมิของชิ้นเนื้อโดยเฉพาะ โดยหัววัดรูปร่างปลายมน แข็งหนา ซึ่งทนทานเป็นพิเศษ
- เป็นหัววัดแบบวัดอุณหภูมิและรองรับการทำงานแบบ Real Time

5. Thermocouples SSS



6. Thermocouples SSR

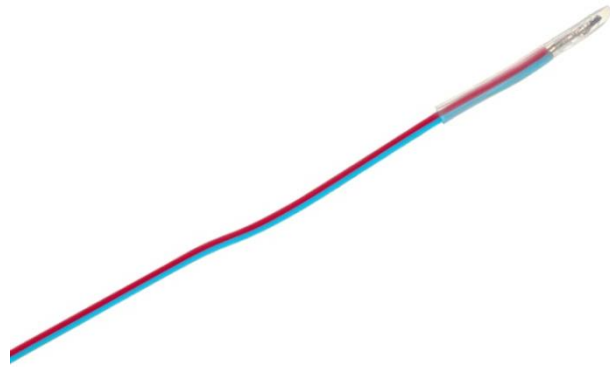
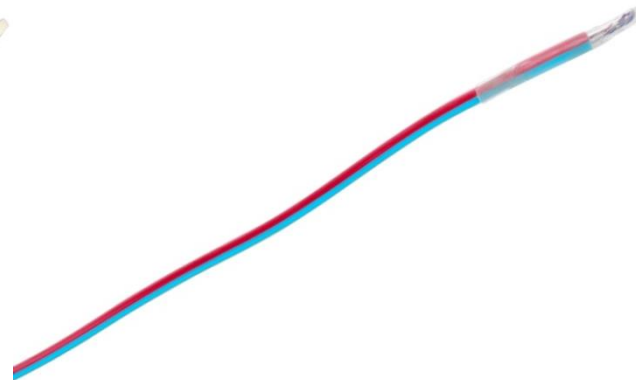


7. Thermocouples SD4



Technical Specification	Thermocouples SSS	Thermocouples SSR	Thermocouples SD4
Sensor:	SSS	SSR	SD4
Operating Temperature:	-20 to +135 °C	-20 to +135 °C	-20 to +135 °C
Accuracy:	<0.2 °C / Calibrated ± 0.05 °C	<0.2 °C / Calibrated ± 0.05 °C	<0.2 °C / Calibrated ± 0.05 °C
Response Time:	1.8 Second	1.8 Second	5.1 Second
Electrode Material:	Stainless Steel	Stainless Steel	Polyoxymethylene
Electrode $\varnothing$:	3.0 mm	3.0 mm	3.0 mm
Electrode end:	Round / Sharp / Conic	Round / Sharp / Conic	Round
Cable Material:	Silicone	Silicone	Silicone
Cable Dimensions:	$\varnothing$ 4.0mm	$\varnothing$ 3.0 mm	$\varnothing$ 8.0 mm - by probe with 4 measuring points

- หัววัดในกลุ่มนี้ใช้วัดอุณหภูมิที่สูงหรือต่ำมากได้
- เป็นหัววัดอุณหภูมิและรองรับการทำงานแบบ Real Time

8. Thermocouples
STC22-TF

9. Thermocouples
STC32-TF

10. Thermocouples
SSU-MM


Technical Specification	Thermocouples STC22-TF	Thermocouples STC32-TF	Thermocouples SSU-MM
Sensor:	STC22-TF	STC32-TF	SSU-MM
Operating Temperature:	-196 to +200 °C	-196 to +200 °C	-196 to +300 °C (+400 °C short term)
Accuracy:			1% of measuring range
-80°C to +200°C	<0.2 °C / Calibrated ±0.05 °C	<0.2 °C / Calibrated ±0.05 °C	
-196 °C	<0.5 °C / Calibrated ±0.2 °C	<0.5 °C / Calibrated ±0.2 °C	
Response Time:	2.9 Second	4.5 Second	0.35 Second
Electrode Material:	PTFE	PTFE	Mineral Insulated, Metal sheated
Electrode Ø:	2.2 mm	3.2 mm	1.5 mm
Electrode end:	Round	Round	Round
Cable Material:	PTFE	PTFE	Mineral Insulated, Metal sheated
Cable Dimensions:	2.0 x 1.2 mm	2.6 x 1.6 mm	Ø 1.5 mm

- หัววัดในกลุ่มนี้ใช้วัดอุณหภูมิที่สูงหรือต่ำมากได้
- เป็นหัววัดอุณหภูมิและรองรับการทำงานแบบ Real Time

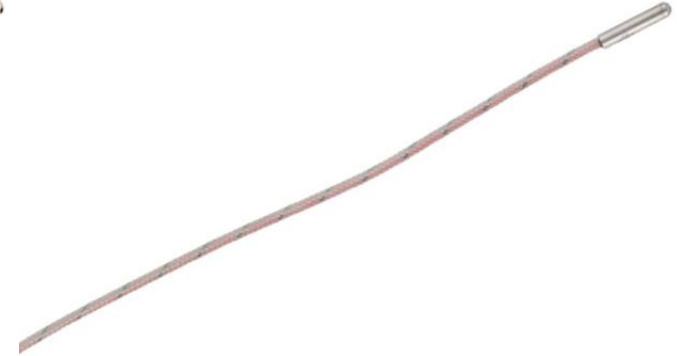
11. Thermocouples
STC-KT 3 Strand



12. Thermocouples
STC-KT 7 Strand



13. Thermocouples
STC-AC



Technical Specification	Thermocouples STC-KT 3 Strand	Thermocouples STC-KT 7 Strand	Thermocouples STC-AC
Sensor:	STC22-TF	STC32-TF	STC-AC
Operating Temperature:	0 to +260 °C (+350 °C short term)	0 to +260 °C (+350 °C short term)	-67 to +400 °C
Accuracy:	±0.5 °C	±0.5 °C	<0.5 °C
Response Time:	1.9 Second	1.9 Second	1.4 Second
Electrode Material:	Stainless Steel	Stainless Steel	Stainless Steel
Electrode Ø:	Ø2.5 x 12 mm	Ø3.0 x 12 mm	2.0 mm
Electrode end:	Round	Round	Round
Cable Material:	Kapton	Kapton	Fibre Glass
Cable Dimensions:	Ø 1.7 mm	Ø 2.2 mm	1.8 x 1.1 mm