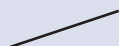
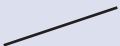
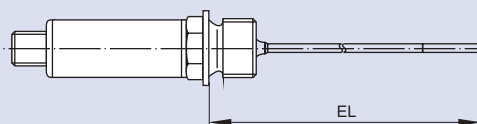
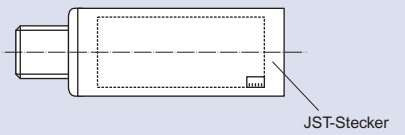
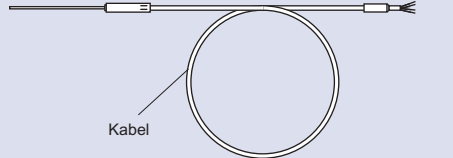
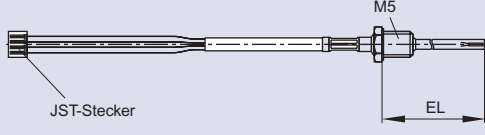


MST - Fühler sind elektrische Temperaturfühler in unterschiedlichen Bauformen mit mikroelektronischen Systemkomponenten, die digitale Ausgangssignale liefern. Sie können im System genau abgeglichen bzw. extern kalibriert werden!

Die elektrischen Systemkomponenten sind teils direkte Match-X-Bauelemente bzw. daraus abgeleitete oder sonstige spezifische Ausführungsvarianten mit folgenden Leistungsmerkmalen:

Merkmal	Ausgangsvariante / Schnittstelle			
	RS 232	RS 485	CAN - Bus	MOD - Bus
Eingang	für Pt 100 oder Pt 1000, Meßbereich -50 °C ... +250 °C, oder unterteilt			
Meßgenauigkeit	0,1 ... 0,2 K / 20 °C (höhere Genauigkeiten und Stabilität auf Anfrage)			
Meßbandbreite	0 ... 6 Hz			
Meßrate	einstellbar von 1 ... 128 (1 = 125 ms)			
Spannungsversorgung	24 V DC ± 50 %			
Schnittstelle	RS 232	RS 485	CAN (CAN-Treiber integriert)	MOD
Kalibrierung	Zweipunkt (über PC- oder PDA-Programm)			
Elektronik	A/D - Wandlung und Prozessor (PIC 16F876A) integriert			
Software	Meßwertablage in Hintergrunddatei, Einstellung der Meßwertaufnahme, Herstellerdaten, Linearisierung, Max/Min - Berechnungen, Kalibrierung / Rekalibrierung			
Service	1. PDA für die Datenausgabe, Erweiterung der Software, PC-Software, Grenzwertüberwachung, Data - Logging			
	2. Adapterplatinen mit digitalen Ausgängen (galvanisch getrennt)			

Typ	Aufbau	SR, Material	Meßbereich	Ausführung
WQ 0202		ø 3 mm Prozeßanschluß G 1/2 1.4571 EL = 100 ... 400	0 ... 30 °C	MST-Einschraubwiderstandsthermometer mit Mantelleitung, Stecker M12 und integrierter Mikroelektronik Auf Anfrage sind die Auflösungen im mK - Bereich und hohe Stabilitäts- und Genauigkeitsparameter realisierbar.
XT 90		ohne Schutzrohr	-100 ... 200 °C -50 ... 250 °C	MST - Modul mit Steckerausgang M12
WK 63 (0011)		ø 6 mm abgehämmert auf ø 3 mm	-100 ... 200 °C -50 ... 250 °C	MST - Kabelwiderstandsthermometer mit verjüngtem Schutzrohr und MST - Modul
WQ 0203		ø 1,6 mm Prozeßanschluß M5 EL = 40 ... 200	-30 ... 100 °C	kleiner, feiner Fühler mit Kabelanschluß und JST - Stecker für MST - Modul XT 90"