

Modulare Kompakt - Temperatur - Sensoren

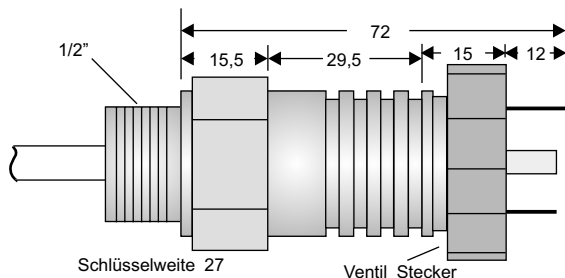
Eigenschaften



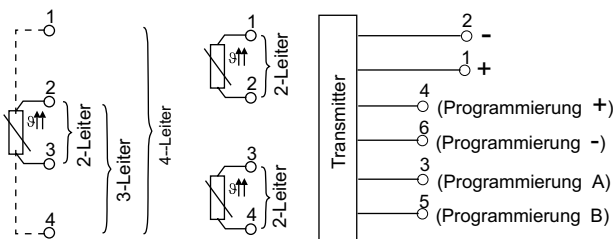
- Messelement: Pt 100, Pt 1000 (2-, 3-, 4-wire)
- Prozessanschluss: 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1/4"NPT, 3/8"NPT, 1/2" NPT, ohne
- Optional Transmitter 4...20 mA
- Messbereich programmierbar, Windows erforderlich
- Schutzart IP 67
- Gehäuse innen voll vergossen
- Schutzrohr und Gehäuse aus Edelstahl rostfrei 1.4571
- Anschluss:
 - Buchse MIL VG38999
 - Ventilstecker DIN 43650
 - RSF4 kompatibler Stecker M12x1
 - Kabelverschraubung M12x1,5; 2 m Kabel

Anschluss, Abmessungen

Beispiel Abmessung: MKTS mit Ventilstecker



Beispiel Anschluss: MIL-Buchse VG38999



Technische Daten

Eingang

Widerstandsthermometer 1 x Pt 100 (Typ 2-, 3- oder 4-Leiter)
 2 x Pt 100 (Typ 2-Leiter)
 1 x Pt 1000 (Typ 2-, 3- oder 4-Leiter)
 2 x Pt 1000 (Typ 2-Leiter)

Halbleiter NTC

Ausgang

Transmitter 4...20 mA, 2-Leiter

Genauigkeit

Widerstandsthermometer: Klasse B, optional Klasse A, 1/2 DIN, 1/3 DIN, 1/5 DIN oder 1/10 DIN

Transmitter: 0,1% vom Endwert

Messbereich

Pt 100(0) -50...+200°C
 Transmitter: programmierbar

Versorgung

Transmitter: 10...35 V, aus der Stromschleife

Temperaturbedingungen

Betrieb: -50...+100°C, mit Transmitter: -40...+85°C
 Lagerung: -50...+100°C, mit Transmitter: -40...+85°C

Mechanik

Gehäuse: mit MIL Buchse: Ø 31 x 68 mm + Einbaulänge
 mit Ventilstecker: Ø 31 x 72 mm + Einbaulänge
 mit Stecker M12x1: Ø 31 x 57,5 mm + Einbaulänge
 mit Kabelverschraubung: Ø 67 mm + Einbaulänge

Material: Schutzrohr, Gehäusekörper: Edelstahl 1.4571
 Farbe: Edelstahl natur
 Gewicht: mit MIL Buchse, Einbaulänge 50 mm: ca. 230 g
 mit Ventilstecker, Einbaulänge 50 mm: ca. 190 g
 mit Stecker M12x1, Einbaulänge 50 mm: ca. 190 g
 mit Kabelversch., Einbaulänge 50 mm: ca. 190 g

Anschluss: MIL Buchse VG 38999, 6-polig
 Ventilstecker DIN 43650, 4-polig
 Stecker M12x1, RSF4 kompatibel, 4-polig
 Kabelversch. M12x1,5 MS-SC-M, 2 m Kabel

Schutzart: IP 67

Applikationen

Für den Gebrauch in Heizungs-, Lüftungs-, Klimaanlage und im gesamten Bereich der Industrieanlagen. Auf Grund des verwendeten Materials und der kompakten Bauform ist dieser Sensor mit seinen geringen Abmessungen sehr robust. Der programmierbare Transmitter verringert die Lagerhaltung erheblich.



MODULARE KOMPAKT - TEMPERATUR - SENSOREN

Bestellschlüssel

M	K	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Messelement:	Pt 100	0
	Pt 1000	1
	2x Pt 100 (nur 2-Leiter)	2
	2x Pt 1000 (nur 2-Leiter)	3
Ausführung:	2-Leiter	0
	3-Leiter	1
	4-Leiter	2
	Transmitter, Eingang 2-Leiter	3
	Transmitter, Eingang 3-Leiter	4
	Transmitter, Eingang 4-Leiter	5
Genauigkeit:	Klasse B, DIN	0
	Klasse B, 1/2 DIN	1
	Klasse B, 1/3 DIN	2
	Klasse B, 1/5 DIN	3
	Klasse B, 1/10 DIN	4
	Klasse A, DIN	5
Einbaulänge:	50 mm	0
	100 mm	1
	160 mm	2
	200 mm	3
	250 mm	4
	400 mm	5
	600 mm	6
	1000 mm	7
Anschlussgewinde:	1/4"	0
	3/8"	1
	1/2"	2
	3/4"	3
	1"	4
	1/4" NPT	5
	3/8" NPT	6
	1/2" NPT	7
	ohne Gewinde	8
Anschluss:	Kabelverschraubung mit 2 m Kabel	0
	MIL-Buchse VG3899, 6-polig	1
	Ventilstecker DIN 43650, 4-polig	2
	RSF4 kompatibler Stecker M12x1, 4-polig	3
Bereich Transmitter:	Standard 0...200 °C	0
	anderer Bereich (bitte angeben)	1
Zubehör:	Programmierungs-Adapter, Kabelsatz MIL, Software	0
	Programmierungs-Adapter, Kabelsatz andere (angeben), Software	1
	Programmierungs-Adapter, Software	2
	Kabelsatz MIL	3
	Kabelsatz andere (bitte angeben)	4

überreicht durch / deliver up :
SCHRIEVER & SCHULZ & Co. GmbH
 Eichstr. 25 B · D - 30880 Laatzen
 Tel. ++49 (0)511 86 45 41 / Fax ... 86 41 56
www.schriever-schulz.de

Transmitter

- Einstellbare Parameter:**
- Anschlussart (2-, 3-, 4-Leiter)
 - Einheiten (°C/°F)
 - Simulation (ein/aus)
 - Fehlerverhalten
 - Dämpfung (0... 60s)
 - Offset (-9,9...+9,9 K)
 - Kompensation Leitungswiderstand
 - Messbereichsgrenzen
 - Ausgang (analog standard/invers)
 - Messstellenbezeichnung/TAG

