

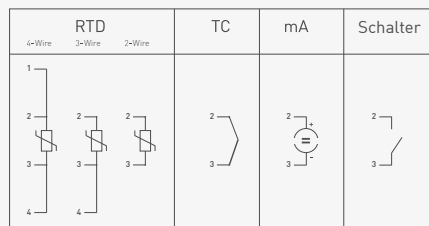
Zubehör // Messinstrument // TT-Scan



Scannereinheit TT-Scan

Technische Daten

Anschlussmöglichkeiten



Ausführung

Scannereinheit mit integriertem Temperaturmessinstrument

Messeingänge

Umschaltbar
Für bis zu 8 Prüflinge
Prüflingstyp frei konfigurierbar

Allgemeine Daten

Spannungsversorgung

230 VAC ±10 %, 50/60 Hz über Steckernetzteil

Leistungsaufnahme

Ca. 10 W

Abmessungen (B x H x T)

200 x 140 + 40 x 380 mm

Gewicht

Ca. 2,5 kg

Ausstattung & Zubehör inklusive

32 thermospannungsarme 4 mm-Anschlüsse
Anschluss für externen Kalibrier-Referenzsensor
Externer Vergleichsstellenanschluss
Serielle USB -Datenschnittstelle, inkl. USB-Datenkabel

Optionen

Alu-Transportkoffer, Kalibrier- & Prüfsoftware, DAkkS-Zertifikat,
SIKA-Werksprüfschein, externe Kalibrier-Referenzfühler

Zubehör // Messinstrument // TT-Scan // Prüflinge

	Ausführung	Messbereich		Toleranz	
Widerstandsthermometer nach DIN EN 60751					
Pt100 Pt500 Pt1000	2-, 3-, 4-Leiter	-90,00...850,00 °C	-130,00 °F...1562,0 °F	±0,005 % v. E. ±0,01 °C	±0,005 % v. E. ±0,02 °F

Anschlussmöglichkeit über thermospannungsfreie 4 mm-Anschlüsse

Thermoelemente nach DIN EN 60584 / DIN 43710					
Typ K	NiCr-NiAl	-90,00...999,99 °C 1000,0...1370,0 °C	-130,00...1831,9 °F 1832,0...2498,0 °F	±0,007 % v. E. ±0,01 °C ±0,005 % v. E. ±0,1 °C	±0,007 % v. E. ±0,02 °F ±0,005 % v. E. ±0,18 °F
Typ J	FeCu-Ni	-90,00...900,00 °C	-130,00...1652,0 °F	±0,005 % v. E. ±0,01 °C	±0,005 % v. E. ±0,02 °F
Typ N	NiCrSi - NiSiMg	-90,00...999,99 °C 1000,0...1370,0 °C	-130,00...1831,98 °F 1832,0...2498,0 °F	±0,007 % v. E. ±0,01 °C ±0,005 % v. E. ±0,1 °C	±0,007 % v. E. ±0,02 °F ±0,005 % v. E. ±0,18 °F
Typ E	NiCr-CuNi	-90,00...700,00 °C	-130,00...1292,0 °F	±0,005 % v. E. ±0,01 °C	±0,005 % v. E. ±0,02 °F
Typ R	Pt13Rh - Pt	0,00...999,99 °C 1000,0...1760,0 °C	32,00...1831,9 °F 1832,0...3200,0 °F	±0,05 % v. E. ±0,01 °C ±0,03 % v. E. ±0,1 °C	±0,05 % v. E. ±0,02 °F ±0,03 % v. E. ±0,18 °F
Typ T	Cu-CuNi	-90,00...400,00 °C	-90,00...400,00 °F	±0,01 % v. E. ±0,01 °C	±0,01 % v. E. ±0,02 °F
Typ B	Pt30Rh-Pt6Rh	0,00...999,99 °C 1000,0...1820,0 °C	32,00...1831,98 °F 1832,0...3308,0 °F	±0,05 % v. E. ±0,01 °C ±0,03 % v. E. ±0,1 °C	±0,05 % v. E. ±0,02 °F ±0,03 % v. E. ±0,18 °F
Typ S	Pt10Rh-Pt	0,00...999,99 °C 1000,0...1760,0 °C	32,00...1831,98 °F 1832,0...3200,0 °F	±0,05 % v. E. ±0,01 °C ±0,03 % v. E. ±0,1 °C	±0,05 % v. E. ±0,02 °F ±0,03 % v. E. ±0,18 °F
Typ L	Fe-CuNi	-90,00...900,00 °C	-130,00...1652,0 °F	±0,005 % v. E. ±0,01 °C	±0,005 % v. E. ±0,02 °F
Typ U	Cu-CuNi	90,00...600,00 °C	194,00...1112,0 °F	±0,01 % v. E. ±0,01 °C	±0,01 % v. E. ±0,02 °F

Automatische Vergleichsstellenkompensation zwischen 0 °C/32 °F und 60 °C/140 °C

Genauigkeit der Vergleichsstelle Pt100 DIN Klasse A

Anschlussmöglichkeit über thermospannungsfreie 4 mm/0.16 in Anschlüsse

Normsignaleingang					
Strom (umschaltbar)	mA	0(4)...20 mA		±0,015 % v. E. ±0,01 mA	

Transmitterversorgung 24 VDC, $I_{max} = 30$ mA,

Anschlussmöglichkeit über thermospannungsfreie 4 mm-Anschlüsse

Temperaturschalter					
Automatische Erkennung eines Flankenwechsels, Ermittlung der Hysterese, Selbständige Detektierung Öffner/Schließer Potentialfreie Eingangskontakte ($U_{max} = 5$ V, $I_{max} = 1$ mA) Anschlussmöglichkeit über thermospannungsfreie 4 mm Anschlüsse					

Kalibrier-Referenzfühler Anschluss					
Pt100	4-Leiter	-90,00...850,00 °C	-90,00...850,00 °F	±0,005 % v. E. ±0,01 °C	±0,005 % v. E. ±0,02 °F

Polynomkorrigierbar über interne Parameter bzw. über externes EEPROM im Sensor

Anschlussmöglichkeit über 7-polige Einbaubuchse

Multikanal Messinstrument	Bestellcode
8-Kanal-Messinstrument	ET3849U0308003
SIKA-Werksprüfschein Messeingänge	EKTSCAN00000W
DAkKS-Zertifikat Messeingänge	EKTSCAN00000D
PC-Software (Block + Messeingänge)	EZ380000000001
Referenzsensor TFEE 255-3-300 (-55...255 °C)	W033P413000XX002
Referenzsensor TFEE 650-3-300 (-35...650 °C)	W034P413000XX002
Kundenspezifische Linearisierung TFEE	EKTTFEE-LIN0000
SIKA-Werksprüfschein TT-Scan + TFEE	EKTMK0000000W
DAkKS-Zertifikat für TT-Scan + TFEE (-30...500 °C)	EKTMK0000000D