

### HIGHLIGHTS

- Zweiteilige IR-Thermometer mit innovativem Doppel-Laservisier für exakte Messfeldmarkierung in jeder Entfernung
- für Temperaturmessbereiche von - 50 bis 2.200°C
- einsetzbar bei Umgebungstemperaturen von -20 bis 85°C
- Frei konfigurierbare Analogausgänge
- Optionale Bus-Schnittstellen



#### Allgemeine Parameter

Schutzklasse	IP 65 (NEMA-4)
Umgebungstemperatur Messkopf	-20°C bis 85°C
Umgebungstemperatur Elektronik	0°C bis 85°C
Lagertemperatur Messkopf	-40°C bis 85°C
Lagertemperatur Elektronik	-40°C bis 85°C
Relative Luftfeuchtigkeit	10 – 95%, nicht kondensierend
Vibration (Messkopf)	IEC 68-2-6: 3G, 11-200Hz, jede Achse
Schock (Messkopf)	IEC 68-2-27: 50 G, 11ms, jede Achse
Gewicht Messkopf	600g; Elektronik: 420g

#### Elektrische Parameter

Ausgänge	Kanal 1 (konfigurierbar): 0/4-20 mA, 0-5/10 V, Thermoelement Typ J,K Kanal 2 (konfigurierbar): Messkopftemperatur 0-5/10 V, Alarmausgang (nur LT)
Alarmausgang	24V/50 mA (open collector)
Ausgangsimpedanzen	mA: max 500 Ω (bei 8-36 VDC); mV min 100 kΩ Lastwiderstand; Thermoelement 20 Ω
Eingänge	Drei programmierbare Funktionseingänge für externe Emissionsgradeinstellung, Umgebungstemperaturkompensation; Trigger (Rücksetzen der Haltefunktionen)
Kabellänge	Standard 3 m; Optional 8 m und 15 m, Hochtemperatur Kabel
Stromverbrauch	max. 160 mA
Spannungsversorgung	8-36 VDC

#### Messtechnische Parameter

Laservisier	Doppellaser für reale Messfeldmarkierung
Emissionsgrad	einstellbar über Tasten oder Software von 0,1 bis 1,1
Transmissionsgrad	einstellbar über Tasten oder Software von 0,1 bis 1,1
Signalverarbeitung	Maximal- und Minimalwerthaltung, Mittelwert, erweiterte Haltefunktionen mit Schwelle und Hysterese
Temperaturauflösung	0,1 K (digital)
Software	OPTRIS© Compact Connect

Weitere Spezifikationen entnehmen Sie bitte dem jeweiligen Produktdatenblatt.

## OPTIONALES ZUBEHÖR

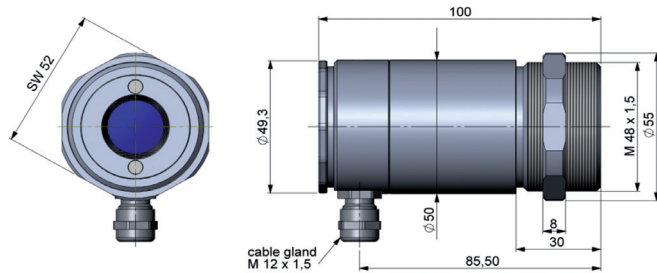
Elektrisches Zubehör	
Zertifikat	Werkprüfschein mit drei Referenztemperaturen
Schnittstellen (Digital) inkl. SW	USB, RS232, RS485; Can-BUS, Profibus-DP, Ethernet
Relaisausgang	2x 60VDC/42VAC <sub>eff</sub> ; 0,4 A, potentialfrei
Kopfkabellängen	8 m und 15 m, auch als Hochtemperaturkabel

Montagezubehör	
Freiblasvorsatz (ACCTLAP)	Standard
Montagewinkel (ACCTLAB)	zur Montage des Sensorkopfes 1-dimensional im Lieferumfang enthalten 2-dimensional: 2-dimensionaler Winkel
Tragschienenmontageplatte (ACCTRAIL)	für Montage der Elektronikbox
Cooling Jacket (ACCJCTL)	für Kühlung mit Luft bis 100°C oder Wasser bis 315°C
Kühlmantel (ACCTLW)	für Kühlung mit Wasser bis 175°C Wasser
Montagedeckel (ACCTCOV)	als Blinddeckel für die Elektronik
Werkprüfschein (ACCTLCERT)	zu jedem Gerät der Hochleistungsreihe

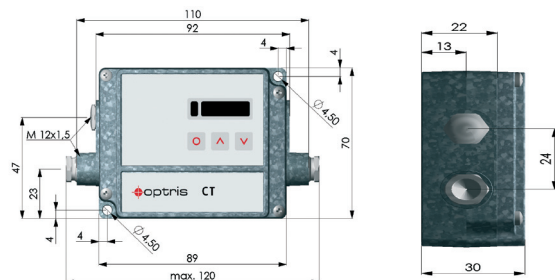
## ABMESSUNGEN



Messkopf



Montagewinkel (Standard)



Elektronik