Wir bewegen Messtechnik

Optris® CT P3

Präzise berührungslos Temperaturen messen bei Kunstofffolien von 50°C bis 400°C

HIGHLIGHTS

- Genaue Temperaturmessung an dünnem Kunststoff z.B. Folien (PE, PP, PS)
- Robust und ohne Kühlung einsetzbar bis 75°C Umgebungstemperatur
- Optional: USB, RS485 oder RS232 Schnittstellen, Relais-Ausgänge (2xpotentialfrei), CAN-Bus, DP Profibus, Ethernet
- Separate Elektronik mit beleuchteten LCD-Display
- Wählbarer Analog Ausgang: 0/4-20mA, 0-5V, 0-10V, Thermoelement Typ K oder J

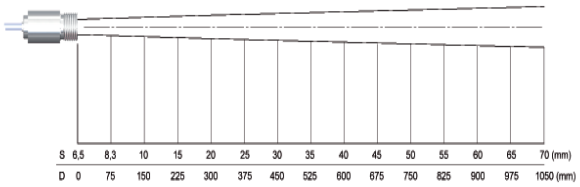
Allgemeine Parameter [1]	
Umgebungstemperatur Messkopf	0 bis 75°C
Lagertemperatur Messkopf	0 bis 75°C

Messtechnische Parameter [1]	
Temperaturmessbereich	50°C bis 400°C
Spektralbereich	3,43 µm
Optische Auflösung (90% Energie)	15:1
Systemgenauigkeit	±1% oder ±3°C [2,3] (bei Umgebungstemperatur 23°C±5°C)
Reproduzierbarkeit	±1,5% oder ±1,5°C [2,3] (bei Umgebungstemperatur 23°C±5°C)
Temperaturauflösung (digital) [3,4]	0,5 K
Einstellzeit (90% Signal)	100 ms
Messkopfkabel	3m (Standard), 8m

[1] Zusätzliche Parameter zu diesem Modell finden Sie im allgemeinen Datenblatt zur Kompaktklasse Optris CT
[2] Es gilt der jeweils größere Wert
[3] Bei Objekttemperaturen > 0°C, ε = 1
[4] Bei Zeitkonstanten von 200 ms und T_{obj} von 25°C

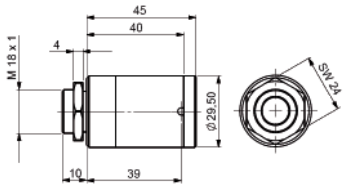
Optris® CT P3

OPTISCHE DIAGRAMME

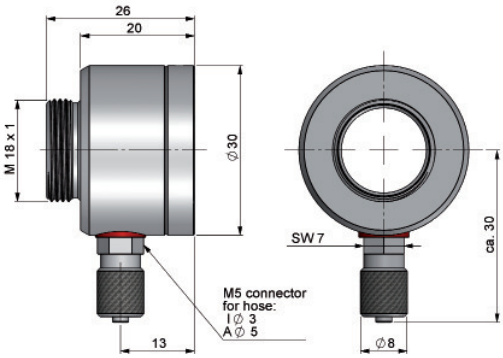


Optik, D:S = 15:1

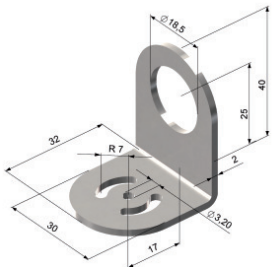
ZUBEHÖR



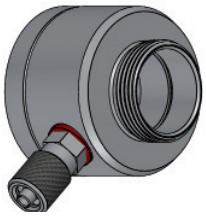
Massivgehäuse im Lieferumfang enthalten (D06ACCTMHS)



OPTIONALES ZUBEHÖR

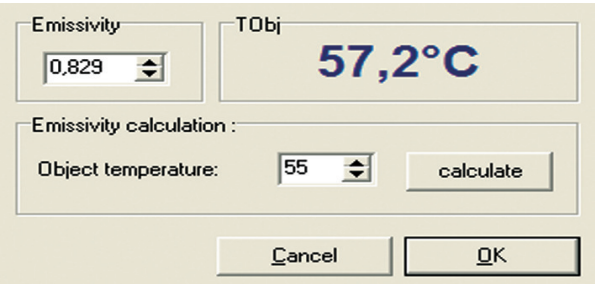


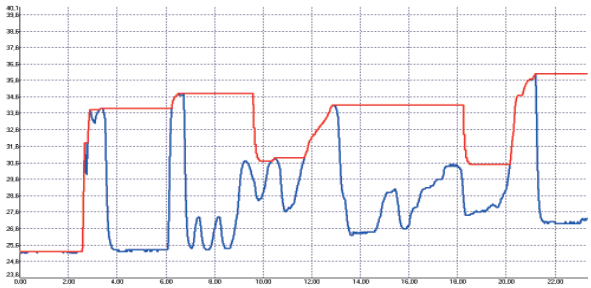
Montagewinkel, justierbar in einer Achse (ACCTFBMH)



Freiblasvorsatz (ACCTAPMH) mit Gwinde M18x1

Compact Connect Software in Verbindung mit einer digitalen SS	(ACCTUSBK; ACCTRS232; ACCTRS485 etc.)
- Multitasking-fähige Software zur Parametrierung und Fernüberwachung des Sensors	- Skalierung der Ausgänge und Parametrierung der Funktionseingänge des Sensors
- Grafische Darstellung der Temperaturmesswerte	- Automatische Emissionsgradkorrektur
- Programmierung der Sensorparameter und Signalverarbeitungsfunktionen	- ermöglicht die individuelle Anpassung des Sensors an die Messaufgabe des Anwenders





WIR BERATEN SIE GERNE:

Sprechen Sie uns an und vereinbaren Sie einen unverbindlichen Vorstellungstermin!

[mu:v] GmbH
Marketing- und Vertriebsgesellschaft
für Systeme und Technologien

info@mu-v.de

Domagkstraße 7, D-85551 Kirchheim
Tel : +49 (0) 89-124 74 20-0
Fax : +49 (0) 89 -124 74 20-99

www.mu-v.de