

### HIGHLIGHTS

- Genaue Temperaturmessung an dünnem Kunststoff z.B. Folien (PET, PU, PTFE, PA)
- Robust und ohne Kühlung einsetzbar bis 85°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<sup>1</sup>

Umgebungstemperatur Messkopf	-20 bis 85°C
Lagertemperatur Messkopf	-40 bis 85°C

#### Messtechnische Parameter<sup>1</sup>

Temperaturmessbereich	0°C bis 710°C
Spektralbereich	7,9 µm
Optische Auflösung (90% Energie)	10:1
Systemgenauigkeit	±1% oder ±1,5°C <sup>2,3</sup> (bei Umgebungstemperatur 23°C±5°C)
Reproduzierbarkeit	±0,5% oder ±0,5°C <sup>2,3</sup> (bei Umgebungstemperatur 23°C±5°C)
Temperaturauflösung (digital) <sup>3,4</sup>	0,5 K
Einstellzeit (90% Signal)	150 ms
Messkopfkabel	3m (Standard), 8m, 15m

<sup>1</sup> Zusätzliche Parameter zu diesem Modell finden Sie im allgemeinen Datenblatt zur Kompaktklasse Optris CT

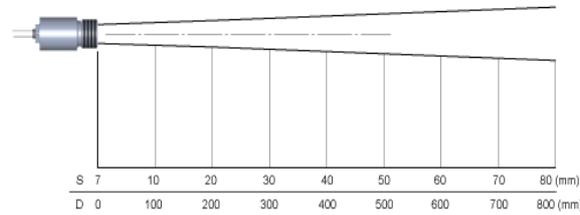
<sup>2</sup> Es gilt der jeweils größere Wert

<sup>3</sup> Bei Objekttemperaturen >0°C, ε=1

<sup>4</sup> Bei Zeitkonstanten von 200 ms und T<sub>obj</sub> von 25°C

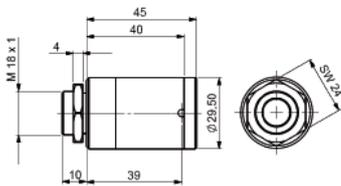
# Optris® CT P7

## OPTISCHE DIAGRAMME

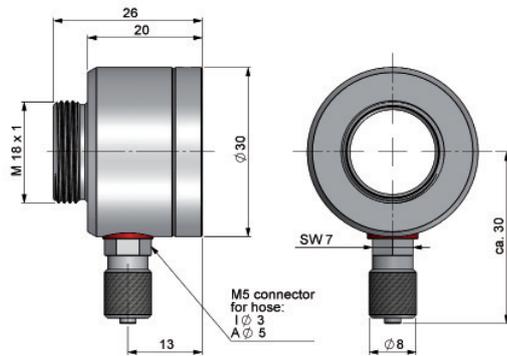


Optik, D:S = 10:1

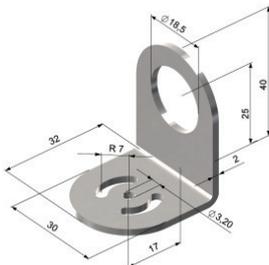
## ZUBEHÖR



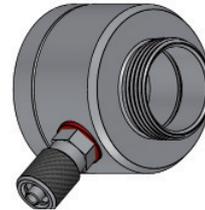
Massivgehäuse im Lieferumfang enthalten (D06ACCTMHS)



## OPTIONALES ZUBEHÖR



Montagewinkel, justierbar in einer Achse (ACCTFBMH)



Freiblasvorsatz (ACCTAPMH) mit Gewinde M18x1

Compact Connect Software in Verbindung mit einer digitalen SS

- Multitasking-fähige Software zur Parametrierung und Fernüberwachung des Sensors

- Grafische Darstellung der Temperaturmesswerte

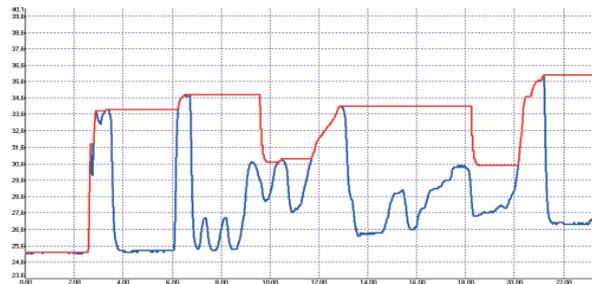
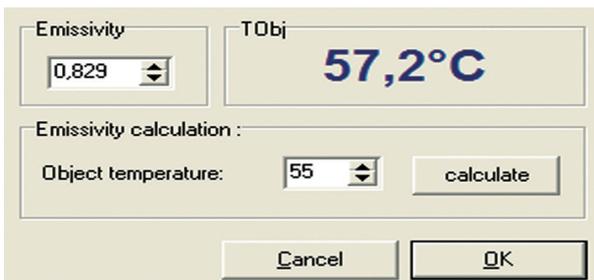
- Programmierung der Sensorparameter und Signalverarbeitungsfunktionen

(ACCTUSBK; ACCTRS232; ACCTRS485 etc.)

- Skalierung der Ausgänge und Parametrierung der Funktionseingänge des Sensors

- Automatische Emissionsgradkorrektur

- 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](http://www.mu-v.de)