

IRC-PC PyroCouple

Infrarot-Temperatur-Messgerät



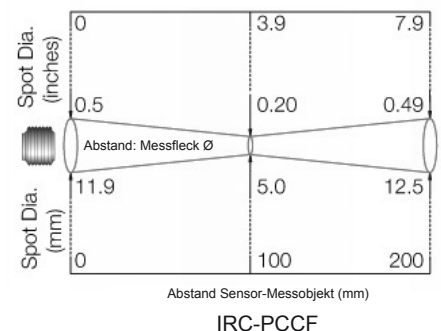
Berührungsloser kompakter Temperatursensor

- Temperaturmessbereich: -20°C bis 500°C
- Ausgänge:
 - 4 ... 20 mA -Ausgang (2-Leiter) oder
 - 4-Leiter mit dem zusätzlichen Spannungs-/Thermoelement-Ausgang
- Emissionsfaktor 0,95 (fest)
- Schnelle Ansprechzeit, sehr robust, einfache Installation
- Messfleck: 2 : 1, 15 : 1, 30 : 1 oder close focus
- Edelstahlgehäuse, versiegelt bis IP65
- Optionaler Wasserkühlmantel mit Luftspülaufsatz

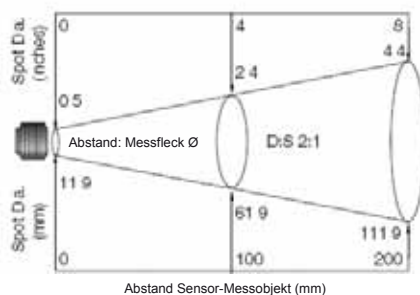
Technische Daten

Messbereich/Temperaturbereich	-20 bis 500°C			
Messunsicherheit	±1% v. Messwert oder ±1°C			
Wiederholgenauigkeit	±0,5% v. Messwert oder ±0,5°C			
Ansprechzeit	240ms (90% vom Endwert)			
Emissionsfaktor (ε)	0,95 fest			
Spektralbereich	8 bis 14µm			
Abstand : Messfleck Ø	2 : 1	15 : 1	30 : 1	close focus
Stromversorgung	24VDC (max. 28VDC)			
Min. Sensorspannung	6V DC			
Maximale Bürde	900Ω (4 ... 20 mA -Ausgang)			
Gehäusematerial	Edelstahl			
Abmessungen	Ø18mm x 103mm			
Montage	Gewinde M16 x 1			
Gewicht mit Kabel	95 g			
Kabellänge	1m			
Schutzart	IP65			
Umgebungstemperatur	0 bis 70°C			
Feuchtbereich	95% rel. Feuchte, nicht kondensierend			
Ausgangsimpedanz	56Ω (Spannungs-/Thermoelement-Ausgang)			
Abmessungen	Ø18mm x 103 mm			

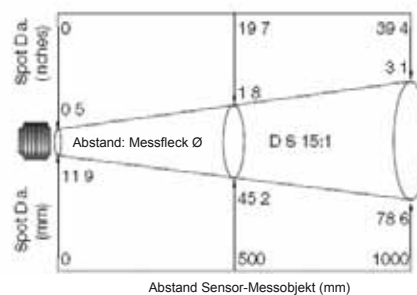
Messfleck close focus



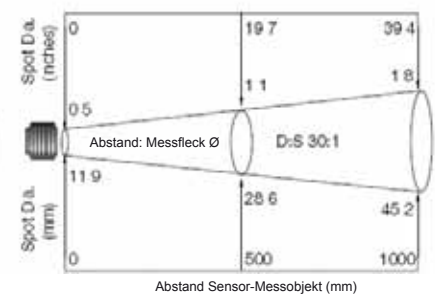
Messfleck 2 : 1



15 : 1



30 : 1

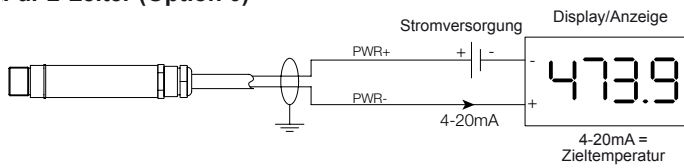


Messfleck-Durchmesser (mm)

IRC-PC PyroCouple Infrarot-Temperatur-Messgerät

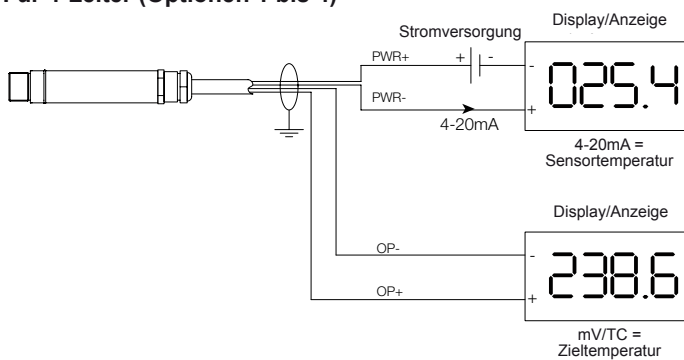


Für 2-Leiter (Option 0)



Temperaturbereich vs. Messfleck			
Messfleck	-20 bis 100°C	0 bis 250°C	0 bis 500°C
2 : 1	IRC-PC21LT-X	IRC-PC21MT-X	—
15 : 1	IRC-PC151LT-X	IRC-PC151MT-X	IRC-PC151HT-X
30 : 1	IRC-PC301LT-X	IRC-PC301MT-X	IRC-PC301HT-X
5 mm bei 100 mm	IRC-PCCFLT-X	IRC-PCCFMT-X	IRC-PCCFHT-X

Für 4-Leiter (Optionen 1 bis 4)



Ausgangstabelle		
Modell X	Zieltemp.-Ausgang	Sensortemp.-Ausgang
0	4-20mA	—
-1	0-50mV	4-20mA
-2	Thermoelement Typ T	4-20mA
-3	Thermoelement Typ J	4-20mA
-4	Thermoelement Typ K	4-20mA

Zubehör

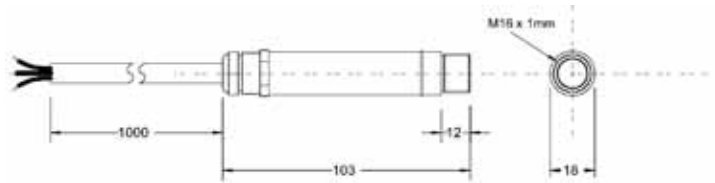
Abmessungen



**Feste
Montagehalterung
IRC-PC/MLEFB**



**Verstellbare
Montagehalterung
RC-PC/MLEAB**



**Luftpülaufsatz
IRC-PC/MLE21AP
IRC-PC/
MLE101/301AP**



**Wasserkühlmantel
mit Luftpülaufsatz**



**Laser-Marker
IRC-PCLST**

Optionen

- längeres Ausgangskabel (max. 3m) IRC-PCCE
- Laser-Marker IRC-PCLST
- Erst-Kalibrierung inkl. Zertifikat IRC-CALCERTA
- Rekalibrierung inkl. Zertifikat IRC-CALCERTB

ASM GmbH Automation • Sensorik • Messtechnik

Am Bleichbach 18 - 22

Tel. +49 8123 986-0

www.asm-sensor.de

85452 Moosinning

Fax: +49 8123 986-500

info@asm-sensor.de

