

IRC-PC PyroCouple

Infrarot-Temperatur-Messgerät



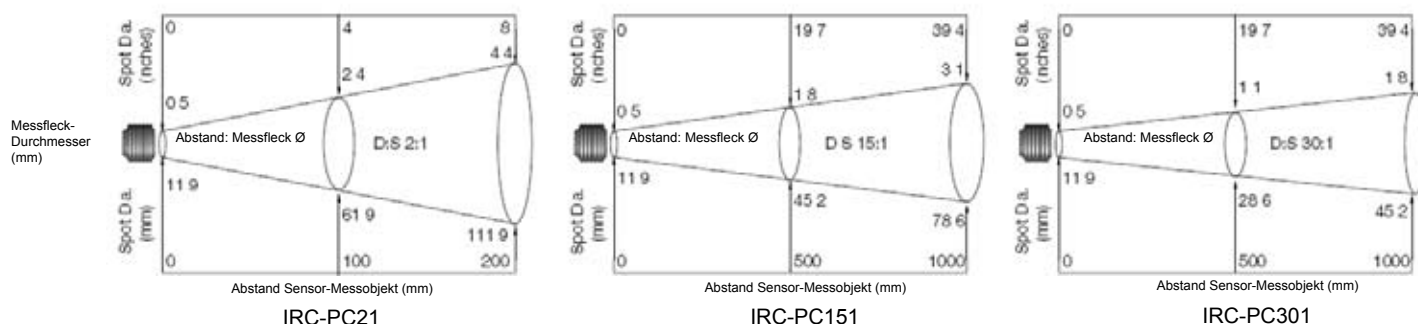
Berührungsloser kompakter Temperatursensor

- 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
- Messfleck: 2 : 1, 15 : 1, 30 : 1
- Edelstahlgehäuse, versiegelt bis IP65

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
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		

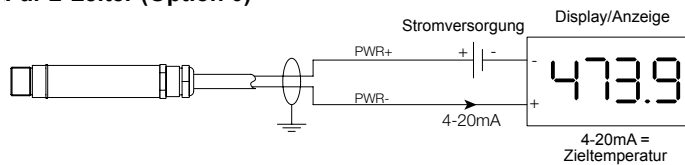
Messfleck



IRC-PC PyroCouple Infrarot-Temperatur-Messgerät

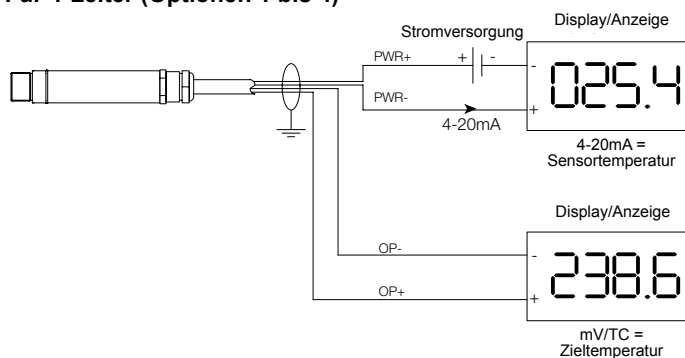


Für 2-Leiter (Option 0)



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

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



**Feste
Montagehalterung
IRC-PC/MLEFB**



**Verstellbare
Montagehalterung
RC-PC/MLEAB**

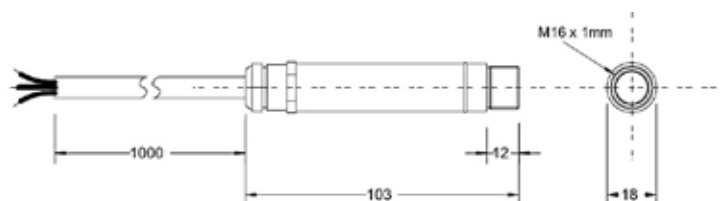


**Luftpülaufsatz
IRC-PC/MLE21AP
IRC-PC/
MLE101/301AP**



**Wasserkühlmantel
mit Luftpülaufsatz**

Abmessungen



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

