

IRC-PE PyroEpsilon Infrarot-Temperatur-Messgerät



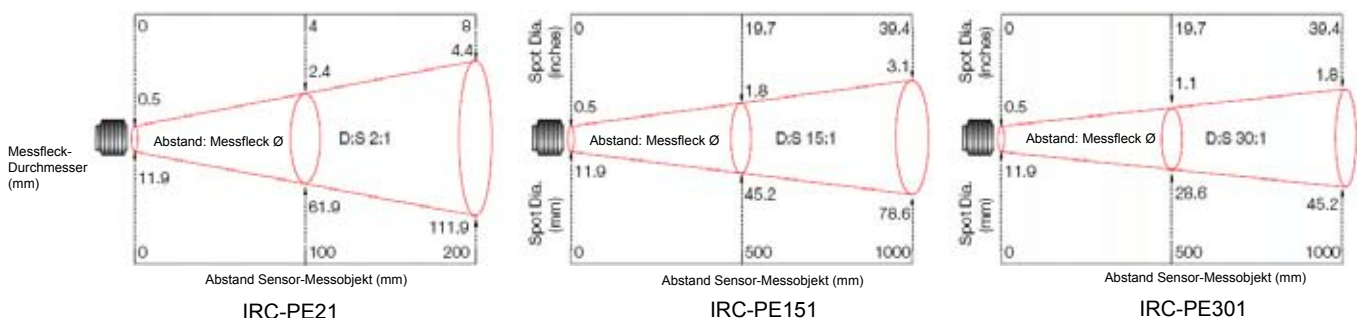
Berührungsloser kompakter Temperatursensor

- Temperaturmessbereich: -20°C bis 500°C
- Ausgänge:
 - 4 ... 20 mA -Ausgang (2-Leiter) proportional zur Zieltemperatur und 4 ... 20 mA zur ϵ -Programmierung (mit PLL oder PyroTune)
- PyroTune manuelle Emissions-Justierung (Option)
- Schnelle Ansprechzeit, sehr robust
- Messfleck: 2 : 1, 15 : 1, 30 : 1
- Edelstahlgehäuse, versiegelt bis IP65

Technische Daten

	IRC-PyroEpsilon (IRC-PE...)	PyroTune (IRC-PE PT) [Option]
Ausgang	4-20mA	4-20mA
Messunsicherheit	$\pm 1\%$ v. Messwert oder $\pm 1^\circ\text{C}$	
Wiederholgenauigkeit	$\pm 0,5\%$ v. Messwert oder $\pm 0,5^\circ\text{C}$	
Ansprechzeit	240ms (90% vom Endwert)	
Emissionsfaktor (ϵ)	0,2 bis 1,0 (über den 4 ... 20mA -Eingang programmierbar)	
Spektralbereich	8 bis 14 μm	
Abstand : Messfleck \varnothing	2 : 1 15 : 1 30 : 1	
Stromversorgung	24VDC (max. 28VDC)	24VDC (13V bis 28VDC)
Min. Sensorspannung	6V DC	
Maximale Bürde	900 Ω (4 ... 20 mA -Ausgang)	
Gehäusematerial	Edelstahl	Polycarbonat, abgedichtet, mit transparenter Abdeckung (PC)
Montage	Gewinde M16 x 1	Klemmenanschluß
Gewicht mit Kabel	95 g	72 g
Kabellänge	1m	
Schutzart	IP65	IP65
Umgebungstemperatur	0 bis 70°C	0 bis 70°C
Feuchtbereich	95% rel. Feuchte, nicht kondensierend	
Eingangsimpedanz	50 Ω	
Abmessungen	$\varnothing 18\text{mm} \times 103 \text{ mm}$	65 x 50 x 35 mm

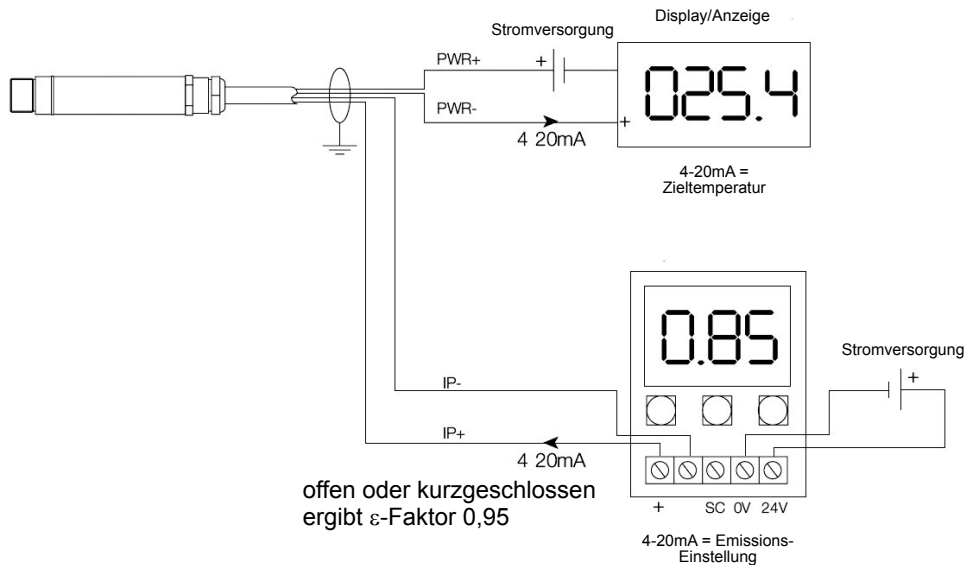
Messfleck



IRC-PE PyroEpsilon Infrarot-Temperatur-Messgerät



IRC-Pyro-Epsilon-Sensor



Zubehör



**Feste
Montagehalterung
IRC-PE FSB**



**Verstellbare
Montagehalterung
IRC-PE ABS**



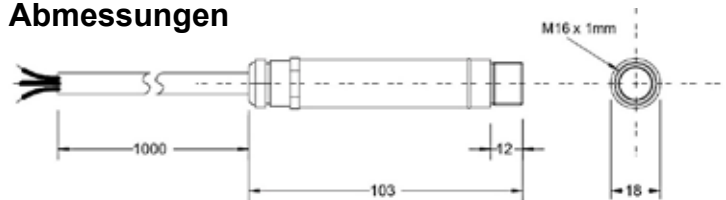
**Luftpülaufsatz
IRC-PE APSW (PE21)
IRC-PE APSN
(PE151, 301)**



**Wasserkühlmantel
mit Luftpülaufsatz
IRC-WJ**

Temperaturbereich vs. Messfleck			
Messfleck	-20 bis 100°C	0 bis 250°C	0 bis 500°C
2 : 1	IRC-PE21LT	IRC-PE21MT	—
15 : 1	IRC-PE151LT	IRC-PE151MT	IRC-PE151HT
30 : 1	IRC-PE301LT	IRC-PE301MT	IRC-PE301HT

Abmessungen



Optionen

- Längeres Ausgangskabel (max. 3m)
IRC-PECE, IRC-PECE-HT
- Laser-Marker IRC-LST
- 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

