

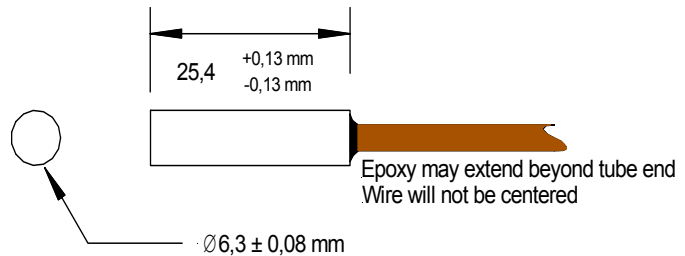
Kalibrierte IRt/c Sensoren

μ IRt/c (micro IRt/c) der kleinste IRt/c der Welt



Eigenschaften

- Kleines Gehäuse
- Kostengünstig
- Luftkühlung verfügbar
- Kein Versorgungsspannung



Specifications																					
Temperatur Bereiche	<table border="0"> <tr> <td>Typ</td> <td>Temperatur Bereiche</td> </tr> <tr> <td>μIRt/c-K-50F/10C</td> <td>-18°C bis 30°C</td> </tr> <tr> <td>μIRt/c-K-80F/27C</td> <td>0°C bis 50°C</td> </tr> <tr> <td>μIRt/c-K-98.6F/37C</td> <td>35°C bis 40°C</td> </tr> <tr> <td>μIRt/c-K-140F/60C</td> <td>20°C bis 90°C</td> </tr> <tr> <td>μIRt/c-K-180F/90C</td> <td>60°C bis 105°C</td> </tr> <tr> <td>μIRt/c-K-240F/120C</td> <td>80°C bis 120°C</td> </tr> <tr> <td>μIRt/c-K-280F/140C</td> <td>115°C bis 165°C</td> </tr> <tr> <td>μIRt/c-K-340F/170C</td> <td>140°C bis 190°C</td> </tr> <tr> <td>μIRt/c-K-440F/220C</td> <td>160°C bis 260°C</td> </tr> </table>	Typ	Temperatur Bereiche	μ IRt/c-K-50F/10C	-18°C bis 30°C	μ IRt/c-K-80F/27C	0°C bis 50°C	μ IRt/c-K-98.6F/37C	35°C bis 40°C	μ IRt/c-K-140F/60C	20°C bis 90°C	μ IRt/c-K-180F/90C	60°C bis 105°C	μ IRt/c-K-240F/120C	80°C bis 120°C	μ IRt/c-K-280F/140C	115°C bis 165°C	μ IRt/c-K-340F/170C	140°C bis 190°C	μ IRt/c-K-440F/220C	160°C bis 260°C
Typ	Temperatur Bereiche																				
μ IRt/c-K-50F/10C	-18°C bis 30°C																				
μ IRt/c-K-80F/27C	0°C bis 50°C																				
μ IRt/c-K-98.6F/37C	35°C bis 40°C																				
μ IRt/c-K-140F/60C	20°C bis 90°C																				
μ IRt/c-K-180F/90C	60°C bis 105°C																				
μ IRt/c-K-240F/120C	80°C bis 120°C																				
μ IRt/c-K-280F/140C	115°C bis 165°C																				
μ IRt/c-K-340F/170C	140°C bis 190°C																				
μ IRt/c-K-440F/220C	160°C bis 260°C																				
Umgebungstemperatur	-20°C bis 100°C																				
Lagertemperatur	-20°C bis 100°C																				
Sichtbereich	1:2 (Abstand : Meßfleck) appr. 100°																				
Minimaler Meßfleck	3 mm (.1")																				
Spektral Bereich	5 to 14 μ m																				
Ausgang	K-type Thermoelement																				
Impedanz	15-40 K Ω , schwankt abhängig von Temperaturspanne																				
Emissivität	0.9																				
Auflösung	Ungefähr 0.00018°C (Johnson Noise limited)																				
Response time	150 Millisekunden (Zeitkonstante)																				
Genauigkeit (Austauschbarkeit)	1% (to factory calibrations)																				
Maße	6,3 mm Durchmesser x 25,4 mm																				
Gehäuse	Edelstahl																				
Anschlußleitung	Nicht abgeschirmt, duplex isoliert, typ K, 24AWG, PFA Mantel bis 260°C																				
Kabellänge	900 mm (3ft)																				
Feuchte	Kondensationsfrei																				
Versorgungsspannung	Nicht benötigt,																				
Versiegelung	Hermetisch versiegelt, NEMA 4X, IP67																				
Gewicht	Ungefähr 30 Gramm																				
Eingang / Interface Kompatibilität	Auswertegerät sollte weniger als 1nA Leckstrom haben um Offset zu vermeiden. Die Drahtbruchererkennung sollte auf maximal 40K Ω eingestellt sein.																				
Anschluß																					
Funktion	Draht Farbe																				
Signal +	Gelb																				
Signal -	Rot																				