

AC3000 Infrarotthermometer



Eigenschaften:

Einfache Benutzung – keine Kalibrierung nötig
Hohe Genauigkeit – (1% In realen Anwendungen bestätigt)
Das Gerät ist fähig, Ziele mit wechselndem Emissionsgrad zu messen
Temperaturbereich: 200 - 600°C
Unempfindliche Konstruktion
Grosses Angebot an Zubehör
Viele eingebaute Funktionen

Leistung:

Temperaturbereich: 200 - 600°C
Mit Spezialoptiken: 170-600°C
Emmisionsbereich: 0,1 – 1.0
Reaktionszeit: 0,51 Sek. – 10 Sek.
Genauigkeit und Wiederholgenauigkeit: $\pm 1\%$

Elektrische Spezifikationen:

Stromversorgung: 24V (18 - 36V) DC 50/60Hz 0.2–0.15 A
Optionale Ausgänge: 4-20 mA, 0-20 mA, 0-10 V, RS-232, RS-422, RS485, Profibus, Profinet, Alarme.
Optional: Anzeigeeinheiten P110 und P300 Touch-Screen, PS3000 Scanning-System
Richtlaserquelle: Klasse II

Mechanische Spezifikationen:

Abmessungen des Sensors: 273 x 127 x 113,5 mm
Sensorgewicht: ~ 3,5 kg

Umgebungsbedingungen:

Betriebstemperaturbereich: 0°C - +50°C
Lagertemperaturbereich: -20°C + 70°C
Feuchtigkeit: unbegrenzt für den Sensorkopf

Optik:

Punktdurchmesser: 20 mm aus einer Entfernung von 1 Meter. Es sind verschiedene Optiken erhältlich

