INFRARØD SENSOR

PCE-IR 50



- **Målinger fra 0 ... 500 °C**
- **Til vægmontering (vægbeslag inkl.)**
- **Udgangssignal: 4 ... 20 mA**
- **Nem betjening og montering**
- **Måletid T90: 240 ms**
- **1 m tilslutningskabel**

Med en infrarød sensor kan overfladetemperaturer måles. Måleområdet for en infrarød sensor ligger mellem 0 og 500 °C. Den hurtige og kontaktløse måling kan udføres nemt. Den målte temperatur udsendes som et 4 ... 20 mA-normsignal, så en infrarød sensor nemt kan integreres i forskellige overvågningssystemer. Disse omfatter forskellige produktionsprocesser, opbevaring af fødevarer samt overvågning af elektroniske anlæg.

Der medfølger en montageplade til en infrarød sensor, som kan bruges til at fastgøre apparatet til stationær anvendelse. Derefter skal en infrarød sensor blot rettes mod den varmekilde, der skal måles på, hvorefter målingen kan begynde.

Det 1 meter lange kabel på en infrarød sensor muliggør fleksibel anvendelse af det robuste apparat. Monteringen af det robuste apparat gør det desuden muligt hurtigt og nemt at anbringe en infrarød sensor på svært tilgængelige steder. Det er også muligt, at de områder, der skal måles, befinder sig under højspænding. Netop her anbefales en sådan infrarød sensor.

Specifikation

Infrarød temperatur	
Måleområde	0 ... 500 °C
Opløsning	0,1 °C
Nøjagtighed	±1 °C eller 1 % af den målte værdi, alt efter hvad der er størst

Generelle tekniske data	
Repeterbarhed	0,5 % v.Mb.
Udgange	4 ... 20 mA
Kabellængde	1 m
Måleplet	15:1
Kabinet	Rustfrit stål
Målingstid	240 ms
Emissivitet	0,95
Spektralområde	8 ... 14 µm
Beskyttelsesklasse (enhed)	IP65
Strømforsyning	24V
Driftsbetingelser	0 ... 70 °C , 0 ... 95 % r. F.
Opbevaringsforhold	0 ... 70 °C , 0 ... 95 % r. F.
Dimensioner (L x B x H)	103 x 18 x 18 mm
Vægt	95 g

PCE Instruments Denmark ApS
Birk Centerpark 40
7400 Herning
Dänemark

Telefon: +45 70 30 53 08
kontakt@pce-instruments.com