

Temperatuursensor PCE-IRT 10

**temperatuursensor voor vaste installatie / 4 ... 20 mA output / bereik: 0 ... 600 °C /
instelbare emissiviteit / roestvrijstalen behuizing / IP65**

De temperatuursensor is ontwikkeld voor vaste installatie. Deze infrarood temperatuursensor beschikt over een 4 ... 20 mA output, met een meetbereik van 0 tot 600 °C. De emissiviteit is vrij instelbaar tussen 0,100 ... 1,000 op de temperatuursensor. Met een responstijd van slechts 150 ms kan de temperatuursensor optimaal worden gebruikt voor snelle processen. De temperatuursensor wordt geleverd met een aansluitkabel van 1 m en wordt gevoed middels een 12 ... 24 V DC voedingsspanning. Ook het analoge uitgangssignaal kan hiermee worden gevoed. Om de emissiewaarde en de automatische hold-functie eenvoudig aan te kunnen passen, heeft de temperatuursensor een verlicht display. Op dit display wordt tevens continu de gemeten waarde weergegeven.



De temperatuursensor is gemaakt van roestvrij staal en heeft een IP65 beschermklasse. De compacte infraroodsensor wordt gemonteerd met behulp van een 90° montagebeugel. Hierdoor kan de temperatuursensor rechtstreeks op machines worden aangesloten om kritieke processen eenvoudig te monitoren en bewaken.

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl



Belangrijke kenmerken:

- Meetbereik: 0 ... +600°C
- Incl. montagebeugel
- Uitgangssignaal: 4 ... 20 mA
- Eenvoudige bediening en installatie
- Responstijd: 150 ms
- Aansluitkabel: 1 m

Technische gegevens:

Meetbereik	0 ... +600 C
Meetnauwkeurigheid	± 1,5 C of 1 % van de gemeten waarde, de hoogste waarde is van toepassing
Herhaalbaarheid	± 1 C of 0,5 % van de gemeten waarde, de hoogste waarde is van toepassing
Optische resolutie	20:1
Uitgangssignaal	4 ... 20 mA
Spectrale gevoeligheid	8 ... 14 µm
Emissiviteit	instelbaar 0,100 ... 1,000
Voeding	12 ... 24 V DC max. 20 mA
Weerstand	500 ohm
Beschermklasse	IP 65
Materiaal	RVS
Bedrijfstemperatuur	0 ... +70 C
Relatieve vochtigheid	10 ... 85 %
Sample rate	150 ms
Kabellengte	1 meter
Display	LC-display
Afmeting	∅ 59,5 x 63,5 mm
Gewicht	ca. 200 g

Leveromvang:

- 1 x temperatuursensor PCE-IRT 10
- 1 x montagebeugel
- 1 x gebruikershandleiding



Wijzigingen voorbehouden



Afbeeldingen van de temperatuursensor:



Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments
PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl

