

# Infrarotthermometer PCE-IRT 10



Infrarotthermometer zum Festeinbau / 4 ... 20 mA Ausgang / 0 ... 600 °C  
einstellbarer Emissionsgrad / Edelstahlgehäuse / IP65

Das Infrarotthermometer ist für den Festeinbau entwickelt worden. Dieses Infrarotthermometer verfügt über einen 4 ... 20 mA Ausgang, welcher über den Messbereich von 0 ... 600 °C skaliert ist. Der Emissionsgrad ist von 0,1 ... 1,000 am Infrarotthermometer frei einstellbar. Bei einer Ansprechzeit von lediglich 150 ms ist das Infrarotthermometer optimal für schnelle Prozesse nutzbar. Das Infrarotthermometer wird mit einem 1 m Anschlusskabel geliefert. Darüber wird das Temperaturmessgerät mit der Versorgungsspannung von 12 ... 24 V DC versorgt. Ebenfalls kann hierüber das analoge Ausgangssignal abgegriffen werden. Zur Einstellung des Emissionswertes und der automatischen Holdfunktion verfügt das Infrarotthermometer über ein beleuchtetes Display. Auf diesem Display wird auch kontinuierlich der Messwert angezeigt.

Das Infrarotthermometer ist aus Edelstahl gefertigt und nach IP65 geschützt. Montiert wird der kompakte Infrarotsensor mit Hilfe von einem 90° Winkel. Dies ermöglicht, dass das Infrarotthermometer direkt an Maschinen angebunden werden kann um so kritische Prozesse einfach zu überwachen.

- ▶ Messungen von 0 ... +600°C
- ▶ inkl. Montagewinkel
- ▶ Ausgangssignal: 4 ... 20 mA
- ▶ leichte Bedienung und Montage
- ▶ 150 ms Ansprechzeit
- ▶ 1 m Anschlusskabel

Änderungen vorbehalten!

## Technische Daten

Messbereich	<b>0 ... +600 °C</b>
Messgenauigkeit	± 1,5 °C bzw. 1 % des Messwertes, der jeweils größere Wert gilt
Wiederholgenauigkeit	± 1 °C bzw. 0,5 % des Messwertes, der jeweils höhere Wert gilt
Optische Auflösung	20:1
Ausgangssignal	4 ... 20 mA
Spektrale Empfindlichkeit	8 ... 14 µm
Emissionsgrad	Einstellbar 0,100 ... 1,000
Spannungsversorgung	12 ... 24 V DC max. 20 mA
Bürde	500 Ohm
Schutzklasse	IP65
Material	Edelstahl
Betriebstemperatur	0 ... +70 °C
Relative Feuchtigkeit	10 ... 85 %
Messzeit	150 ms
Kabellänge	<b>1 m</b>
Anzeige	LC Display
Abmessungen	Ø59,5 x 63,5 mm
Gewicht	ca. 200 g

## Weitere Informationen

Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!