INFRAROT TEMPERATURMESSER

PCE-IRT 10



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

Der Infrarot Temperaturmesser ist für den Festeinbau entwickelt worden. Diese Infrarot Temperaturmesser 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 Infrarot Temperaturmesser frei einstellbar. Bei einer Ansprechzeit von lediglich 150 ms ist der Infrarot Temperaturmesser optimal für schnelle Prozesse nutzbar.

Der Infrarot Temperaturmesser wird mit einem 1 m Anschlusskabel geliefert. Darüber wird der Infrarot Temperaturmesser mit der Versorgungsspannung von 12 ... 24 V DC versorgt. Ebenfalls kann hierüber das analoge Ausgangssignal abgegriffen werden. Zur Einstellung des Emmisionswertes und der automatischen Holdfunktion verfügt der Infrarot Temperaturmesser über ein beleuchtetes Display. Auf diesem Display wird auch kontinuierlich der Messwert angezeigt.

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

Spezifikation

Temperatur Infrarot	
Messbereich	0 ... 600 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±1,5 °C bzw. 1 % v.Mw., der jeweils größere Wert gilt

Allgemeine technische Daten	
Wiederholgenauigkeit	±1 °C bzw. 0,5 % v.Mw., der jeweils höhere Wert gilt
Ausgänge	4 ... 20 mA
Kabellänge	1 m
Einheit(en)	°C
Display Typ	LCD
Messfleck	20:1
Gehäuse	Edelstahl
Messzeit	150 ms
Emissionsgrad von/bis	0.1 ... 1
Spektralbereich	8 ... 14 µm
Schutzklasse (Gerät)	IP65
Spannungsversorgung	12 ... 24 V DC max. 20 mA
Betriebsbedingungen	0 ... 70 °C , 10 ... 85 % r. F.
Lagerbedingungen	0 ... 70 °C , 10 ... 85 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	63,5 x 59,5 x 59,5 mm
Gewicht	200 g