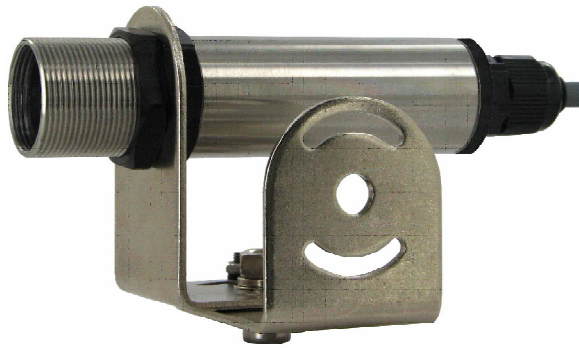


IR-FT210

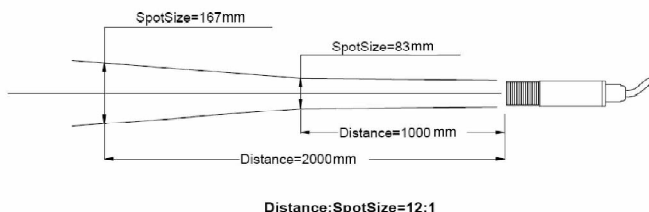
Stationäres Low-Cost-Strahlungsthermometer für einfachste Anwendungen



ab € 194,--*

■ Die wesentlichen Gerätemerkmale

- IR-Strahlungsthermometer (Pyrometer) für den stationären Einsatz
- Messbereich 0...+400 °C
- Optik 12:1 (s. Skizze unten)
- Emissionsgrad (ϵ) fest auf 0,95 eingestellt
- Ansprechzeit 300 ms
- Aufbau als 2-Leiter-Transmitter
- Temperaturproportionales Analog-Ausgangssignal 4...20 mA
- Robustes und kompaktes Edelstahlgehäuse (Schutzart IP65 nach DIN 40 050)



■ Allgemeine Beschreibung

Das stationäre Strahlungsthermometer **IR-FT210** ist ein kompakter und robuster Sensor zur berührungslosen Temperaturmessung, der im wesentlichen für messtechnisch weniger anspruchsvolle Anwendungen im niedrigen bis mittleren Temperaturbereich bis 400 °C konzipiert ist. Zur möglichst genauen Temperaturmessung erfordert der Sensor Messoberflächen mit einem Emissionsgrad idealerweise um $\epsilon = 0,95$.

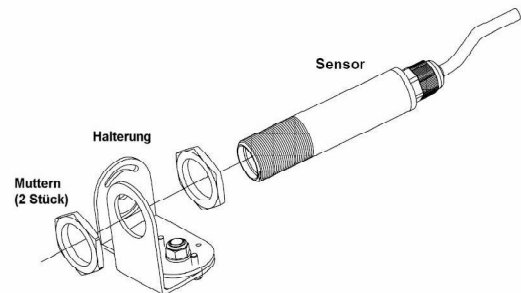
Denkbare Anwendungen sind beispielsweise - ggf. mit Einschränkungen - solche zur Messung an:

Asbest, Asphalt, Bitumen, viele Farben, Gummi, Keramik, diverse (undurchsichtige) Kunststoffe, Holz, oder Papier.

Nicht geeignet ist der Sensor **IR-FT210** typischerweise zur Messung an nahezu jeder Art von Metallen!

Der einfach zu handhabende Aufbau des Pyrometers als 2-Leiter-Transmitter ermöglicht mit seinem temperaturproportionalen Messsignal von 4...20 mA die Einbindung in nahezu jede Prozesssteuerung.

Der Robuste Aufbau in einem IP65-Edelstahlgehäuse läßt den Einsatz auch unter rauen Umfeldbedingungen bei Umgebungstemperaturen bis 70 °C zu.



■ Die technischen Daten

Spektralbereich:	8...14 μm
Messbereich:	0...400 °C
Emissionsgradkompensation:	0,95 fest (<u>nicht</u> einstellbar!)
Optisches Distanzverhältnis:	12:1
Ansprechzeit:	300 ms
Genauigkeit:	$\pm 2\%$ vom Messwert oder $\pm 2\text{ K}$ (der jeweils größere Wert gilt) [Wert nur gültig bei $\epsilon = 0,95$!]
Reproduzierbar.:	1% vom Messwert oder 1 K (der jeweils größere Wert gilt)
Aufwärmzeit:	10 Minuten
Ausgangssignal:	4...20 mA (temperaturproportional)
Spannungsversorgung:	12...24 VDC ($\pm 2,5\%$) (bei 20 mA in Stromschleife)
zul. Schleifenimpedanz:	max. 700 Ω bei 24 VDC, min. 100 Ω empfohlen; max. 150 Ω bei 12 VDC, min. 100 Ω empfohlen
zul. Arbeitstemperatur:	0...70 °C
zul. Lagertemperatur:	30...85 °C
Gehäuse:	Edelstahl (Schutzart IP65)
Dimensionen:	(91 x 22) mm [L x \varnothing]; Gewicht: 158 g
zul. Vibration:	11...200 Hz, 3 G (nach IEC68-2-27)
zul. Schock:	11 ms, 50 G (nach IEC68-2-27)
Montage:	2 Muttern M22 an Haltewinkel
Anschlußkabel:	PVC, 1 m Länge
serienm. Zubehör:	Montagewinkel, Betriebsanleitung
Bestellnummer:	07635

*: Preis gilt freibleibend netto ab Werk Monheim bei Abnahme von 10 Stück zzgl. der Kosten für Verpackung und Versand sowie der aktuell gültigen MWSt. - s.a. Rabattstafel Rückseite!

IR-FT210.PMD - ©2011 mawi-therm GmbH – Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.



mawi-therm Temperatur-Prozeßtechnik GmbH

Hofstraße 23 • D-40789 Monheim • Telefon 02173/51094 • Telefax 02173/58623

website: www.mawi-therm.com • e-mail: info@mawi-therm.com

Bestellung

mawi
therm

Einfach per Fax oder im Fensterumschlag an uns zurücksenden!

mawi-therm
Temperatur-Prozeßtechnik GmbH
Hofstraße 23

D-40789 Monheim

Fax: +49 (0) 21 73 / 5 86 23

Tel. : +49 (0) 21 73 / 5 10 94

e-mail: info@mawi-therm.com

Ihre Auftragsnummer:

Datum:

Hiermit bestellen wir zur schnellstmöglichen Lieferung:

<i>bitte ankreuzen</i>	Anzahl	Best.-Nr.	Beschreibung	Stückpreis	Gesamtpreis
<input type="checkbox"/>	1	07635	IR-FT210	€ 236,--	€ 236,--
<input type="checkbox"/>	3	07635	IR-FT210	€ 218,--	€ 654,--
<input type="checkbox"/>	5	07635	IR-FT210	€ 206,--	€ 1.030,--
<input type="checkbox"/>	10	07635	IR-FT210	€ 194,--	€ 1.940,--
<input type="checkbox"/>		07635	IR-FT210		

Rechnungsanschrift:

Firma: _____

Abteilung: _____

Straße: _____

PLZ/Ort: _____

Besteller: _____

Telefon (für evtl. Rückfragen): _____

Fax (für Auftragsbestätigung): _____

Lieferanschrift:

Firma: _____

Name Empfänger: _____

Abteilung: _____

Straße: _____

PLZ/Ort: _____

e-mail: _____

Preise in € freibleibend netto ab Werk Monheim zzgl. Kosten für Verpackung und Versand sowie gesetzl. MwSt.
Die Lieferung erfolgt ausschließlich basierend auf unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen.
Die Zahlung unserer Rechnung hat i.a. innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum ohne Abzug zu erfolgen.
Wir behalten uns vor Neukunden per Nachnahme oder nach Vorauskasse zu beliefern.

BESTELLUNG.PMD 07/2011