

INFRAROT - MESSUMFORMER



TEMPERATUREN VON -50..+975 °C
PRÄZISE BERÜHRUNGSLÖS MESSEN



HIGHLIGHTS:

- Kleiner Infrarotmesskopf mit 22:1 optischer Auflösung
- Robust und ohne Kühlung einsetzbar bis 180 °C
- Einstellbarer Emissionsgrad
- Frei wähl- und skalierbarer Analogausgang
- Beleuchtetes LCD-Display

IRCT20

Art.-Nr. 602832

Präzisions-Infrarot-Messumformer, -50..+975 °C, Optik 22:1

ANWENDUNG:

Glas-, Papier-, Kunststoffindustrie, Automobilindustrie, Metallindustrie, Qualitätssicherung / Instandhaltung

TECHNISCHE DATEN:

Messbereich:	-50..+975 °C frei skalierbar über Programmier Tasten
Spektralbereich:	8..14 µm
Optische Auflösung:	22:1 (Präzisionsglasoptik)
Systemgenauigkeit:	±1 % oder ±1 °C (der größere Wert gilt)
Reproduzierbarkeit:	±0,5 % oder ±0,5 °C (der größere Wert gilt)
Nenntemperatur:	23 ±5 °C
Temperaturkoeffizient:	0,05 % oder 0,05 °C/K (der größere Wert gilt)
Temperaturauflösung:	0,1 °C
Ansprechzeit:	150 ms (95 %)
Emissions-, Transmissionsgrad:	0,100..1,100, einstellbar
Ausgangssignale:	0..20 mA, 4..20 mA, 0..5 V, 0..10 V Thermoelement Typ J oder K
Ausgangsimpedanzen	
mA:	max. 500 Ohm (bei 8.36 V DC)
V:	min. 100 kOhm Lastwiderstand
Thermoelement:	20 Ohm
Spannungsversorgung:	8..36 VDC
Stromverbrauch:	max. 100 mA
Kabellänge:	1 m (Standard), 3 m, 15 m
Schutzklasse:	IP65 (NEMA-4)
Umgebungstemperatur	
Messkopf:	-20..+180 °C
Elektronik:	0..+65 °C
Lagertemperatur	
Messkopf:	-40..+180 °C
Elektronik:	-40..+85 °C
Rel. Luftfeuchtigkeit:	10..95 %, nicht kondensierend
Vibration (Messkopf)	
IEC 68-2-6:	3G, 11..200 Hz, jede Achse
Schock (Messkopf)	
IEC 68-2-27:	50G, 11 ms, jede Achse
Gewicht:	Messkopf: 40 g / Elektronik: 420 g
Abmessungen Messbox:	120 x 70 x 30 mm
Lieferumfang:	Elektronikbox mit LCD-Display, Edelstahl-Messkopf (M12) inkl. Montagemutter, 1 m Hochtemperatur-Messkopfkabel, Betriebsanleitung

OPTIONEN:

- L03 3 m Messkopfkabel
- L15 15 m Messkopfkabel

CF
Vorsatzoptik zur Messung kleinster Objekte
Messfleckgröße 0,6 mm @10 mm, im Fernfeld 1,5:1

ZUBEHÖR BZW. ERSATZTEILE:

MW
Art.-Nr. 604567
Montagewinkel, fest

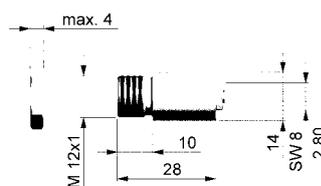
MB
Art.-Nr. 604568
Montagebolzen mit M12x1 Gewinde

MG
Art.-Nr. 603711
Montagegabel, justierbar in 2 Achsen mit M12x1-Befestigung

FVS
Art.-Nr. 603138
Standard-Freiblasvorsatz

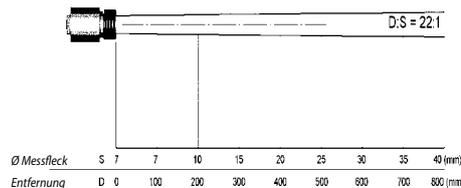
FVL
Art.-Nr. 603712
Laminar-Freiblasvorsatz

ISO-WPS-IRCT
Art.-Nr. 604967
Werksprüfschein 23 °C, 110 °C, 510 °C



Weitere Spezialausführungen (z.B. für Metallverarbeitung, anderen Optiken) auf Anfrage

Optische Auflösung (Standard)



Optische Auflösung (mit Option CF)

