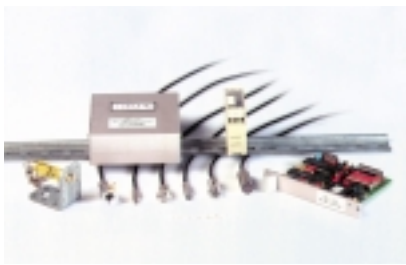


Pyrometer 0 °C bis 1000 °C für die DIN-Schiene



Typ IRD	DIN-Schienen Modul IRD-U	DIN-Schienen Modul IRD-I
Temperaturbereiche	0 °C bis 1000 °C Temperaturrendwert wählbar (z.B. in 100 Grad-Schritten)	
Ausgang temperaturlinear	0 - 10 V an minimal 2 kΩ	0 (4) - 20 mA an 100 bis 500 Ω
Auflösung (analog)	14 Bit	
Linearität	± 1 % vom Messbereich	
Einstellzeit	20ms/60ms (50 Hz Kompensation) oder 16,7ms/50ms (60 Hz Kompensation)	
Emissionsgrad	0 bis 1, in Schritten von 0,01	
Betriebsspannung	24 V ± 20% Gleichspannung	
Stromverbrauch	max 25 mA	max 45 mA
Betriebstemperatur	0 - 60 °C	
Lagertemperatur	-20 - 60 °C	
Abmessungen	B x T x H in mm, 22,5 x 70 x 60 aufschraubbar auf Hutschiene 35 mm nach EN 50022 und G-Schiene nach EN 50035	
Gewicht	40 g	
Schutzart	IP 30	
Artikelnummer	E01	E02
Trennwandler DC/DC- 24 Volt Artikelnummer	Zur galvanischen Trennung von Modul und Versorgungsspannung, aufschraubbar auf Hutschiene 35 mm nach EN 50022 und G-Schiene nach EN 50035 ZE4	



Infrarot-Temperaturmessköpfe

(nur in Verbindung mit Auswertelektronik verwendbar)

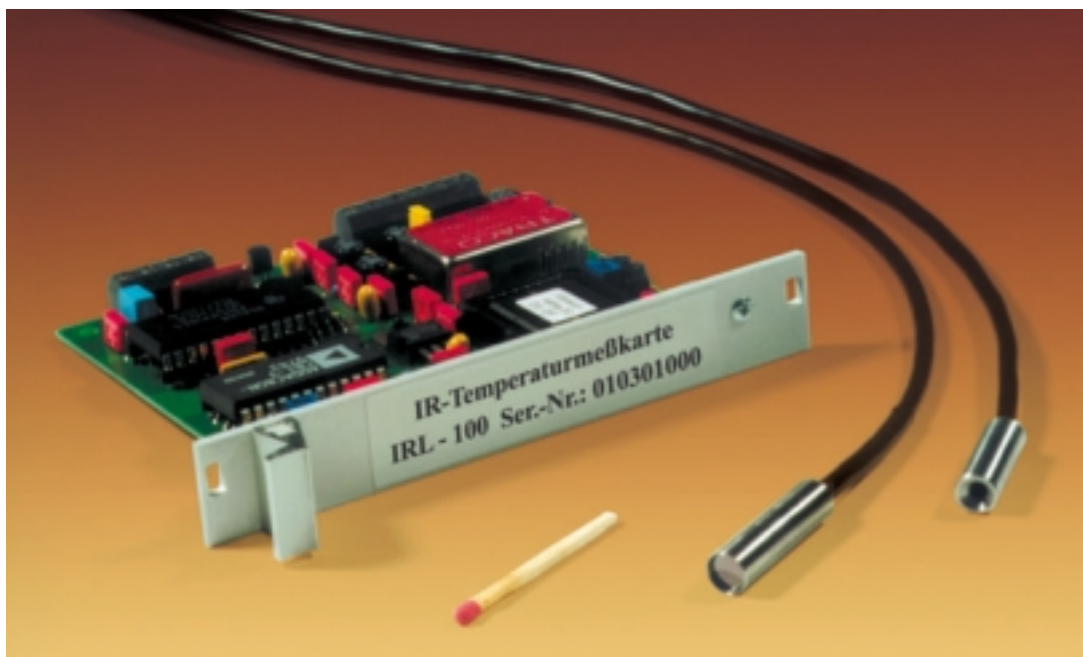
<p>IRM miniatur Öffnungswinkel: 50° Spektrale Empfindlichkeit: 6 - 14 μm Masse: 9 g Art.-Nr.: K010</p>	
<p>IRM Öffnungswinkel: 30° Spektrale Empfindlichkeit: 6 - 14 μm Masse: 15 g Art.-Nr.: K02G</p>	
<p>IRM 7 miniatur Öffnungswinkel: 14° Spektrale Empfindlichkeit: 6 - 14 μm Masse: 10 g Art.-Nr.: K030</p>	
<p>IRM 5 Öffnungswinkel: 5° Spektrale Empfindlichkeit: 2 - 22 μm Masse: 30 g / Art.-Nr.: K04G</p>	
<p>IRM 12 F Öffnungswinkel: 12° im Fernfeld, Spektrale Empfindlichkeit: 6 - 14 μm Masse: 25 g / Art.-Nr.: K050</p>	

Spektrale Empfindlichkeit	wie oben angegeben, andere auf Anfrage
Betriebstemperatur	0 - 80 °C
Lagertemperatur	- 20 - 80 °C
Anschlusskabel PVC	1,5 m nicht verlängerbar, Sonderlängen möglich
Schutzart	IP 64

PB Messtechnik
 BERATUNG ■ ENTWICKLUNG ■ VERTRIEB

Matthias-Claudius-Str. 3 · D-86161 Augsburg · Tel.: 08 21 / 56 53 97 · Fax: (08 21) 55 59 41
 Internet: www.pb-messtechnik.de · e-mail: info@pb-messtechnik.de

Pyrometer - 100 °C bis + 3000 °C als 19" - Einschub



Typ IRL	Pyrometer als 19"-Einschub
Temperaturbereich A	- 100 °C bis 500 °C, in Schritten von 10 Grad wählbar,
Temperaturbereich B	0 °C bis 3000 °C, in Schritten von 100 Grad wählbar
Ausgang	0 (2) - 10 V, 0 (4) - 20 mA, umschaltbar
temperaturlinear	seriell RS 232
Auflösung (analog)	Messbereich / 4000
Linearität	± 1 % vom Messbereich
Einstellzeit	167 ms
Emissionsgrad	0 bis 1, in Schritten von 0,01
Betriebsspannung	5 V, 9 - 18 V, 18 - 36 V Gleichspannung Achtung, bei Bestellung anzugeben!
Stromverbrauch	150 mA
Betriebstemperatur	0 - 60 °C
Lagertemperatur	- 20 - 60 °C
Masse	B x T x H in mm, 20 x 90 x 128,4
Gewicht	130 g
Schutzart	IP 50
Artikelnummer	E03

Programmieradapter	Zum Einstellen des Emissionsfaktors, zum Abgleich des Offsets
Artikelnummer	ZE1

RS 232 - Adapter	Zur seriellen Datenübertragung, zum Einstellen des Emissionsfaktors und zum Abgleich des Offsets
Artikelnummer	ZE2

Pyrometer - 100 °C bis + 3000 °C für Wand- oder DIN-Schienenmontage



Typ GIRL	Pyrometer für die Wandmontage	Pyrometer für die DIN-Schienenmontage
Temperaturbereich A	- 100 °C bis 500 °C, in Schritten von 10 Grad wählbar,	
Temperaturbereich B	0 °C bis 3000 °C, in Schritten von 100 Grad wählbar	
Ausgang temperaturlinear	0 (2) - 10 V, 0 (4) - 20 mA, umschaltbar seriell RS 232 oder RS 485	
Schaltausgang	Relais, potentialfrei 130 V/ 1A, wählbar NO oder NC	
Auflösung (analog)	Messbereich / 4000	
Anzeige	LCD 4-stellig, Auflösung Temperaturbereich A: 0,1 °C; B: 1 °C	
Linearität	± 1 % vom Messbereich	
Einstellzeit	167 ms	
Emissionsgrad	0 bis 1, in Schritten von 0,01	
Betriebsspannung	5 V, 9 - 18 V, 18 - 36 V Gleichspannung Achtung, bei Bestellung anzugeben!	
Stromverbrauch	200 mA	
Betriebstemperatur	0 - 60 °C	
Lagertemperatur	- 20 - 60 °C	
Masse	B x T x H in mm, 100 x 105 x 55	
Gewicht (Grundausrüstung)	400 g	
Schutzart	IP 50	
Artikelnummer GIRL	GIRL-W	GIRL-D