



MINIATUR-PYROMETER

Nicht linear von 150°C bis 1100°C

Linear von 150 - 200 - 300°C

Mit Empfindlichkeitseinstellung zur

Anpassung an das Emissionsvermögen des Ziels

Aluminiumgehäuse

Abmessungen : Rohr mit Außengewinde M12 x 100 +

2 Schraubenmuttern Länge 32 mm Gewicht : 30 g

Mit der Norm CEI 6100 konform

Stromversorgung : 5 bis 16 Volt oder 15 bis 35 Volt

Sortiment		Linear 150° 200° 300°C		Nicht linear < 400°C Beispiel : 150°C		Nicht linear > 400°C Beispiel : 1000°C	
Versorgungsspannung		12 V (5 bis 16 V)	24 V (15 bis 35 V)	12 V (5 bis 16 V)	24 V (15 bis 35 V)	12 V (5 bis 16 V)	24 V (15 bis 35 V)
Ausgangssignal		0 bis 5 V	0 bis 10 V	0 bis 5 V	0 bis 10 V	0 bis 5 V	0 bis 10 V
		0,5V bei 0°C 4,5V oder 5V auf der ganzen Skala	0,5V bei 0°C 9,5 V auf der ganzen Skala	0,5V bei 0°C 5V bei 150°C	1V bei 0°C 10V bei 150°C	0V bei 0°C 4V7 bei 1000°C	0V bei 0°C 9V4 bei 1000°C
Empfindlichkeit	150°	30 mV / °C	60 mV / °C	Nicht linear*		Nicht linear*	
	200°	20 mV / °C	45 mV / °C				
	300°	15 mV / °C	30 mV / °C				
Fehler auf der ganzen Skala		+/- 2 %	+/- 2 %	+/- 1 %	+/- 1 %	+/- 1 %	+/- 1 %
Mindesttemperatur des Ziels		Umgebung - 40°C	Umgebung - 40°C	Umgebung - 40°C	Umgebung - 40°C	Umgebung	Umgebung

*Die Sensoren mit nicht linearem Ausgang werden mit ihrer Kalibriertabelle geliefert

Maximale Umgebungstemperatur : 120°C

Messwellenlänge : 8 bis 14 µm

Standard-Sichtwinkel : 15° (siehe nachfolgende Skizze), geringere Sichtwinkel auf Anfrage

Verbindung : 1 Meter Kabel 3 x 0.34 mm² verzinnertes Kupfer, 105°C

PVC-Mantel Standard-Anschluss : Rot : Stromversorgung, Weiß : Signal, Blau : 0V

