MICRO-HYBRID

Radiamatic IR14 Mk2

アンプ分離型非接触温度センサ
(耐熱ヘッド250℃)

INFRARED
THERMOMETERS

- 耐熱ヘッド250℃
  冷却不要
- ワイドな測定範囲
  -50～1050℃
- 小型でも狭視野
  Optics 10:1
- 比較判定状態が一目でわかる
  3色LEDバックライト
- 5種類の出力を選択可能
  4-20mA/0-20mA/0-5V/
  0-10V/K熱電対出力
- 放射率の補正、スケーリング等
  前面のパネル操作で簡単設定
- USBインターフェース内蔵
  付属のソフトウェアで
  簡単に設定可能
- 交換可能な前面保護レンズ
  （MH360127）

www.microhybrid.jp

INFRARED
THERMOMETERS

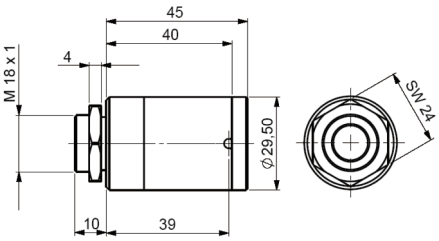
Radiamatic IR14 Mk2
アンプ分離型非接触温度センサ
(耐熱ヘッド250℃)

仕様

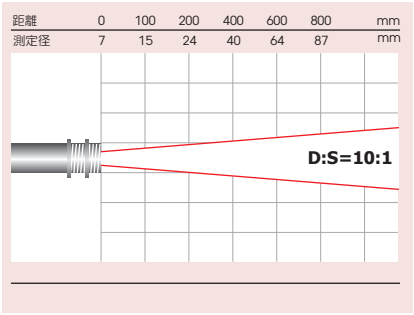
測定波長：8～14 μm
応答時間：40ms
測定精度：±1% または ±1.5°C のどちらか大きい方
(20°C未満を除く; 周囲温度 23°C ±5°C にて)
再現性 :±0.1% または ±0.16°C のどちらか大きい方
信号処理：ピークホールド, バレーホールド,
アベレージング
放射率: 0.05～1.100
透過率: 0.05～1.100
電源: 8～36VDC
消費電力: 1.2W
アナログ出力：0-20mA/4-20mA/0-5V/0-10V/
K熱電対
出力インピーダンス:
電流 max.500Ω (DC8-36V)
電圧 min.100KΩ 負荷抵抗
熱電対 20Ω
保護構造: IP65(NEMA-4)
耐圧:8bar
使用周囲温度:
センサヘッド: -20～250 °C
アンプユニット: -20～85 °C
保存温度:
センサヘッド: -40～250 °C
アンプユニット: -40～85°C
使用周囲湿度: 10-95%(結露・氷結なきこと)
外形寸法:
センサヘッド: 55mm x φ29.5mm（M18X1）
アンプユニット: 120mm x 70mm x 30mm
質量:センサヘッド 約200g アンプユニット 約420g
＊熱電対出力使用時は ±1% または ±2.5°C

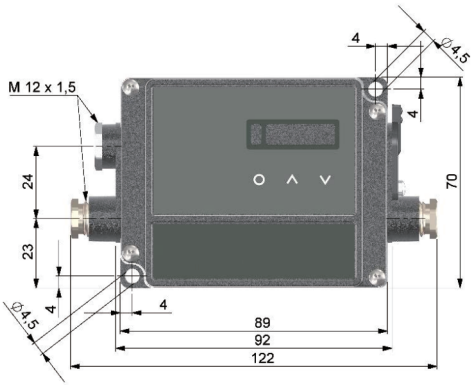
製品改良の為、仕様の一部を予告なく変更する場合があります。
ご了承ください。

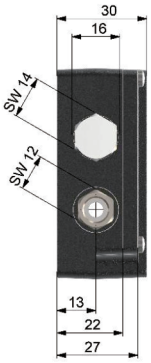
外径寸法図

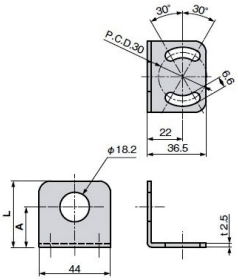


測定視野範囲

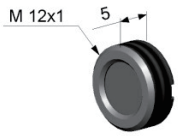








取付金具 MH300150
A=25mm L=41mm



保護レンズ MH360127

型式

型式		
	IR14HT+	取付ナット付属
Table A		測定視野範囲
	814-T10	10:1
	814-T10CF1	3mm@30mm
Table B		センサヘッドケーブル
	C3	3m
	C8	8m
	C15	15m
IR14HT+814-T10-C15		構成例

www.microhybrid.jp