特點

- 理想的金屬高溫處理測量
- 警報顯示裝備
- 優良的耐熱性能
- 快速應答
- 世界上最小級的感應器探頭
- 裝載各種類比數位的輸出
- 對應於所要求的溫度範圍內的可用類型
- 能準備各種選擇對應安裝環境

規格

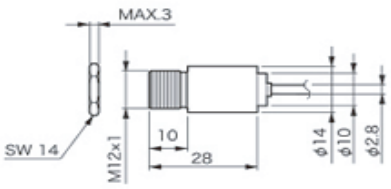
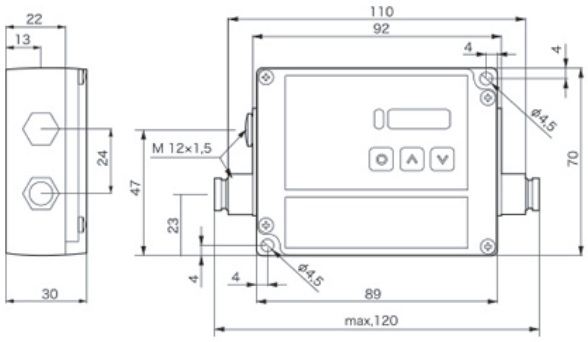
通用技術條件	
保護戢級	IP65
使用環境溫度	感應器探頭-20～100℃（1M）、-20～125℃（2M） 放大器元件 0～85℃
保館溫度	感應器探頭 -40～100℃（1M）， - 20～125℃（2M） 放大器元件 -40～85℃
相對溫度	10～95%（不結露）
耐振動性（探頭）	IEC 68-2-6:3G 11～200Hz 3 軸方向
耐衝尅性（探頭）	IEC 68-2-27:50G 11ms 3 軸方向
電纜長度	3m（標準）、8m、15m
重量	感應器探頭：40g 放大器：420g
電氣規格	
模擬輸出	0-20mA、4-20mA、0-5V、0-10V
警報輸出	24V / 50mA（集電極開路）
繼電器輸出（可選）	DC60V / AC42V、0.4A×2
數位輸出（可選）	USB、RS232、RS485、CAN-Bus、Profibus DP、Ethernet
輸出阻抗	mA:max500Ω（DC8-36V）mV:min.100kΩ 負載阻抗
電源	DC12～24V
消費電流	最大 100mA

規格

測量規範	
測量溫度範圍	485～1050℃（1ML） 250～800℃（2ML） 650～1800℃（1MH） 385～1600℃（2MH） 800～2200℃（1MH1） 490～2000℃（2MH1）
應答波長	1M:1.0μm 2M:1.6μm
光學分辨率（D：S）	40:1（1/2ML）、 75:1（1/2MH, 1/2MH1）
測量精度（ 環境溫度 23±5℃ ）	±（ 讀取值的±0.3%+2℃ ）
再現性（ 環境溫度 23±5℃ ）	±（ 讀取值的 0.1%+1℃ ）
顯示分解能	0.1℃
應答響應速度	1ms(90%)
放射率 (ε) 修正	0.100-1.100（0.001/1 步）
透過率 (T) 校正	0.100-1.100（0.001/1 步）
信號處理	峰值、穀值、平均

尺寸

傳感器頭



放大器裝置