特點

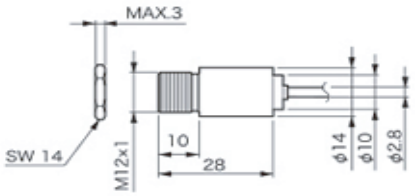
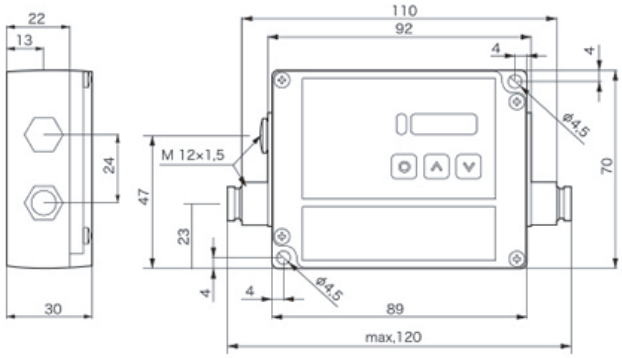
- 玻璃溫度測量專用
- 警報顯示搭載
- 快速應答
- 搭載各種模擬．數位的輸出
- 能準備各種選擇對應安裝環境
- 世界上最小級的傳感器探頭

規格

通用技術條件	
保護戥級	IP65
使用環境溫度	感應器探頭 -20 ~ 85℃ ， 放大器元件 -20 ~ 85℃
保館溫度	感應器探頭 -40 ~ 85℃ ， 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（可選）
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 load impedance
電源	DC12 ~ 24V
消費電流	最大 100mA
測量規範	
測量溫度範圍	100 ~ 1200℃（G5L） 250 ~ 1650℃（G5H）
應答波長	5.2μm
光學分辨率（D：S）	10:1（G5L）、20:1（G5H）
測量精度（環境溫度 23±5℃）	±2℃ or ±1%
再現性（環境溫度 23±5℃)	±0.5℃ or ±0.5%
顯示分解能	0.1℃
應答速度	120ms/90%（G5L）、80ms/90%（G5H）
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