特點

- 最適合金屬．光澤表面測量
- 警報顯示搭載
- 快速應答
- 世界上最小級的傳感器探頭
- 搭載各種模擬．數位的輸出
- 可從50℃開始測量
- 能準備各種選擇對應安裝環境

規格

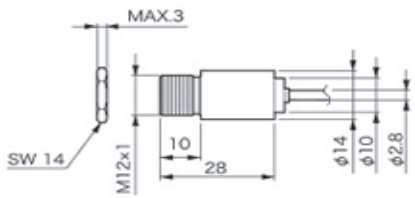
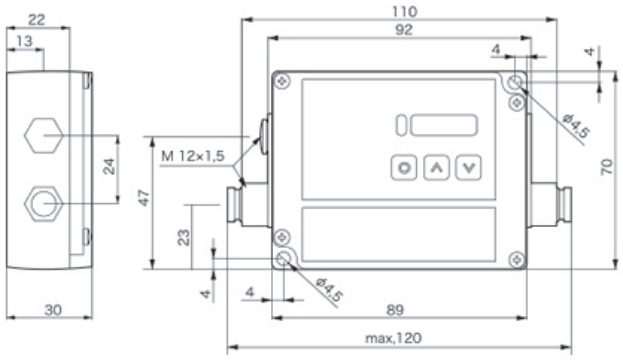
通用技術條件	
保護戥級	IP65
使用環境溫度	感應器探頭 -20 ~ 85℃ ， 放大器元件 -20 ~ 85℃
保館溫度	感應器探頭 -40 ~ 85℃ ， 放大器元件 -40 ~ 85℃
相對溫度	10～95%（不結露）
耐振動性（探頭）	IEC 68-2-6:3G 11～200Hz 3 軸方向
耐衝尅性（探頭）	IEC 68-2-27:50G 11ms 3 軸方向
電纜長度	3m
重量	感應器探頭：40g 放大器：420g
電氣規格	
模擬輸出	0-20mA、4-20mA、0-5V、0-10V
警報輸出	24V / 50mA（集電極開路）
繼電器輸出（可選）	DC60V / AC42V、0.4A×2
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	50～400℃（3ML） 100～600℃（3MH） 150～1000℃（3MH1） 200～1500℃（3MH2） 250～1800℃（3MH3）
應答波長	2.3μm
光學分辨率（D：S）	22:1（3ML）、33:1（3MH）、75:1（3MH1-3）
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