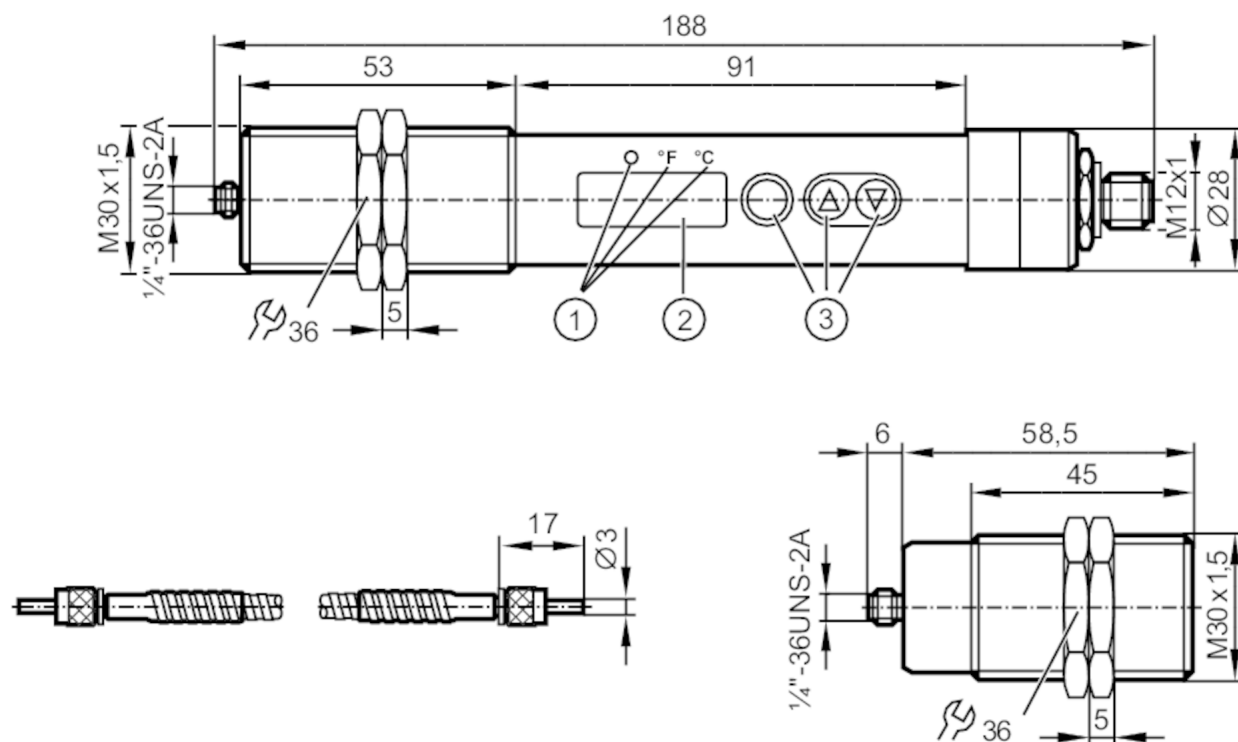




- 1 LED燈 顯示單位 / 開關狀態
2 7段LED顯示 4位數字
3 編程按鈕



產品特徵

輸入和輸出總數	數字輸出數量: 1; 類比輸出數量: 1	
測量範圍	300...1600 °C	572...2912 °F
通信接口	IO-Link	

應用

應用	迴火溫度；玻璃熔化；石墨；陶瓷；金屬；鍛造；燒結；熱處理；壓延
----	---------------------------------

電氣數據

工作電壓	[V]	18...32 DC; (按照SELV/PELV)
電流損耗	[mA]	< 50
絕緣電阻最小值	[MΩ]	100; (50 V DC)
防護等級		III
反相保護		是
開機延遲時間	[s]	< 1

總的輸入/輸出

輸入和輸出總數	數字輸出數量: 1; 類比輸出數量: 1
---------	----------------------

輸入

測試輸入	第3類(符合IEC 61131-2標準)
------	----------------------

輸出

輸出數量	2
------	---



紅外線溫度感測器

TW-150KLB30-KFDKG/US

輸出信號	開關信號；類比信號；IO-Link；（可配置）	
電氣設計	PNP	
數字輸出數量	1	
輸出功能	常開/常閉；（可設定參數）	
開關輸出DC電壓降最大值 [V]	2.5	
開關輸出DC的持續電流負載 [mA]	150	
類比輸出數量	1	
類比電流輸出 [mA]	4...20	
負載最大值 [Ω]	500	
短路保護	是	
短路保護類型	脈衝	
短路保護	是	
過載保護	是	
監控範圍		
波長範圍 [μm]	1...1.7	
測量/設定範圍		
測量範圍	300...1600 °C	572...2912 °F
開關點，SP	301...1600 °C	574...2912 °F
復原點，rP	300...1599 °C	572...2910 °F
測量值起點	300...1400 °C	572...2552 °F
測量值終點	500...1600 °C	932...2912 °F
設定步距	1 °C	1 °F
分辨率		
開關輸出分辨率 [K]	1	
類比輸出分辨率 [K]	0.2；（已設定量程的+ 0.03 %）	
顯示分辨率 [K]	1	
精度/偏差		
精確度 [K]	< ± 0,5 %；（測量值最小 4 K（排放度 = 1, T = 23 °C））	
重複精度 [K]	1	
反應時間		
反應時間 [ms]	2；（T > 600 °C）	
軟體/編程		
開關點調整	編程按鈕	
參數設定	類比範圍；常開/常閉；ON延遲、關斷延時；阻尼；Peakhold；發射；類比功能	
介面		
通信接口	IO-Link	
傳遞類型	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revision	1.1	
SDCI標準	IEC 61131-9	
SIO模式	是	
必需的mater port type	A	
類比製程數據	16	
二位輸出製程數據	1	



紅外線溫度感測器

TW-150KLBM30-KFDKG/US

處理周期最小值	[ms]	3.6
支援DeviceID	運行方式	DeviceID
	default	719
工作條件		
環境溫度	[°C]	0...65
注意環境溫度		光纖感測器及探測頭: -20...250 °C
存儲溫度	[°C]	-20...80
允許最大的相對空氣濕度	[%]	95; (非凝結)
外殼防護等級		IP 65
認證/測試		
EMC電磁兼容	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	
抗衝擊	DIN EN 60068-2-27	30 g (11 ms)
抗震	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[年]	74
機械技術數據		
重量	[g]	899.5
外殼		螺紋結構
尺寸	[mm]	M30 x 1.5
螺紋代號		M30 x 1.5
光纖感測器連接		¼"-36UNS-2A
材質		螺紋套筒: 不鏽鋼(1.4305/303); 聚酯
透鏡材質		鋼化光學玻璃
顯示器/操作件		
顯示	顯示單位	2 x LED, 黃色
	開關狀態	1 x LED, 黃色
	功能顯示	7段LED顯示, 4位數字
	測量值	7段LED顯示, 4位數字
元件	3	按鈕
附件		
供貨範圍		固定螺母: 2
		光纖感測器: 2 m
		探測頭
注釋		
注釋		使用屏蔽電纜, 以保護紅外溫度感測器免受干擾。
		屏蔽必須經由連接器與感測器外殼連接。
		交付時感測器已預先安裝並校準, 且配有2米光纖。
		如果更換光纖, 則必須重新校準感測器(ZC0062)。
包裝單位		1 件數

紅外線溫度感測器

TW-150KLB30-KFDKG/US

電氣連接

連接



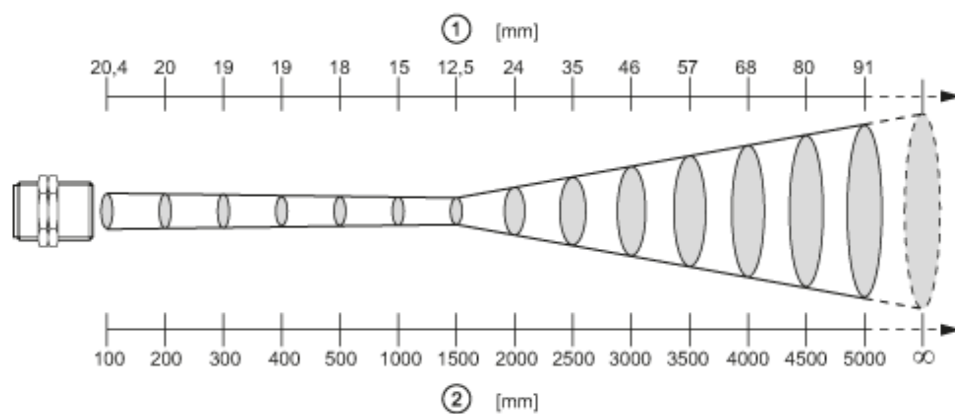
OUT1: 開關輸出 / IO-Link

OUT2: 類比輸出
芯線顏色：

BK = 黑色
 BN = 棕色
 BU = 藍色
 GY = 灰色
 WH = 白色

連接器：1 x M12

圖表



1 測量點直徑

2 測量距離