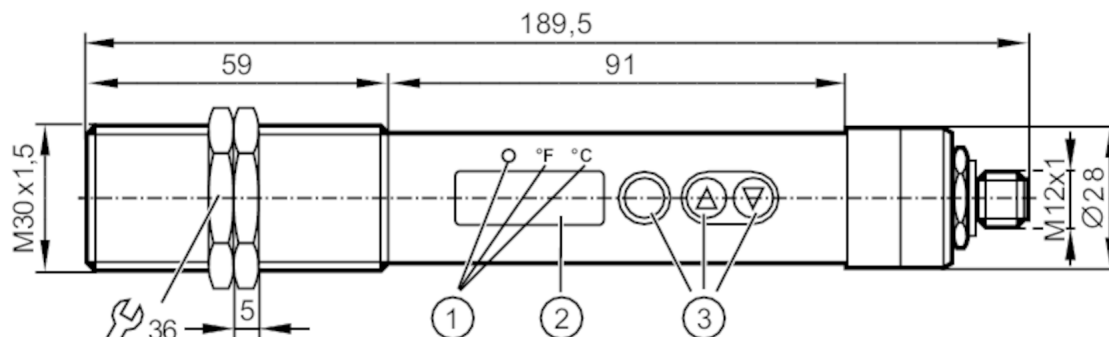




- 1 LED燈 顯示單位 / 開關狀態
2 7段LED顯示 4位數字
3 編程按鈕



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	0...999.5 °C	32...1831 °F
通信接口	IO-Link	

應用

應用	瀝青; 鍍層金屬; 液體媒介; 玻璃; 橡膠; 木材; 陶瓷; 塑膠; 漆; 食品產品; 紙; 佈
----	---

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
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



紅外線溫度感測器

TW-030KLB30-KFDKG/US

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]	8...14
測量/設定範圍		
測量範圍	0...999.5 °C	32...1831 °F
開關點, SP	1...999.5 °C	34...1831 °F
復原點, rP	0...998.5 °C	32...1829 °F
測量值起點	0...949.5 °C	32...1741.1 °F
測量值終點	50...999.5 °C	122...1831 °F
設定步距	0.5 °C	1 °F
分辨率		
開關輸出分辨率	[K]	0.5
類比輸出分辨率	[K]	0.2; (已設定量程的+ 0.03 %)
顯示分辨率	[K]	0.5
精度/偏差		
精確度	[K]	< ± 1 %; (測量值最小 2 K (排放度 = 1, T = 23 °C))
重複精度	[K]	1
反應時間		
反應時間	[ms]	100
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	
處理周期最小值	[ms]	3.6
支援DeviceID	運行方式	DeviceID
	default	716
工作條件		
環境溫度	[°C]	0...65
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	

TW2000



紅外線溫度感測器

TW-030KLBM30-KFDKG/US

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]		88

機械技術數據		
重量 [g]		411.5
外殼		螺紋結構
尺寸 [mm]		M30 x 1.5
螺紋代號		M30 x 1.5
材質		螺紋套筒: 不鏽鋼(1.4305/303); 聚酯
透鏡材質		紅外線, 透明的防反射鍍層的液晶材質

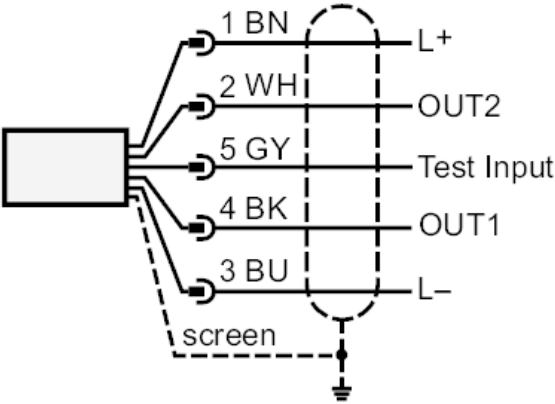
顯示器/操作件		
顯示	顯示單位	2 x LED, 黃色
	開關狀態	1 x LED, 黃色
	功能顯示	7段LED顯示, 4位數字
	測量值	7段LED顯示, 4位數字
元件	3	按鈕

附件		
供貨範圍		固定螺母: 2

注釋		
注釋		使用屏蔽電纜, 以保護紅外溫度感測器免受乾擾。
		屏蔽必須經由連接器與感測器外殼連接。
包裝單位		1 件數

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

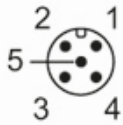
TW2000



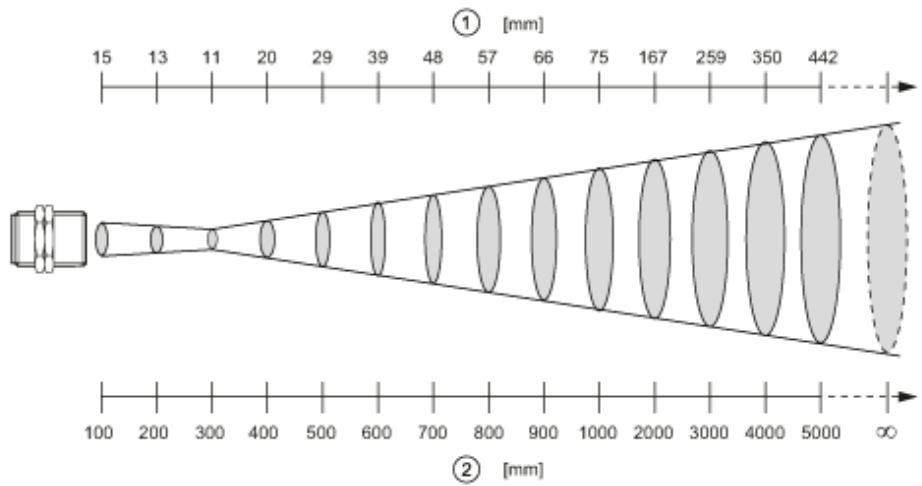
紅外線溫度感測器

TW-030KLBM30-KFDKG/US

連接器：1 x M12; 編碼：A



圖表



- 1 測量點直徑
- 2 測量距離