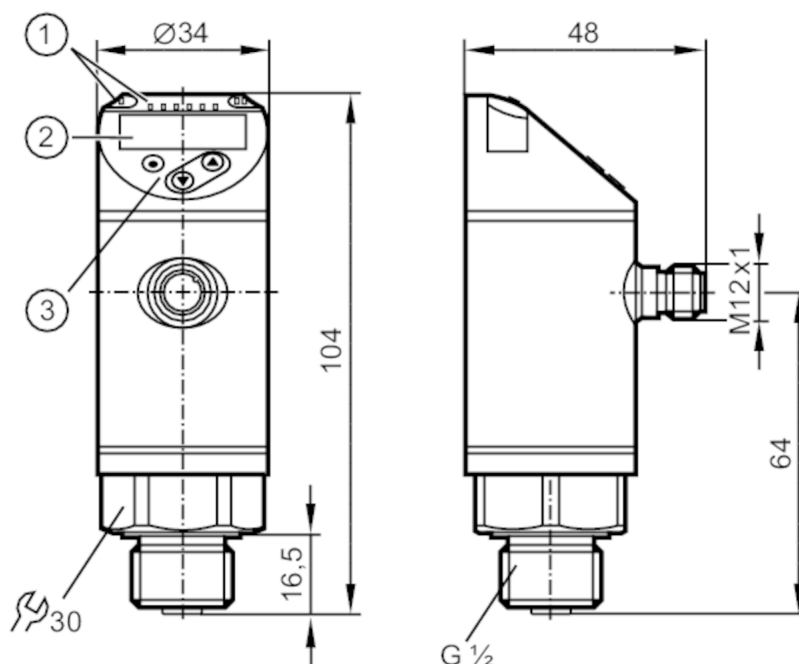


TY7439



應用於PT100/PT1000溫度感測器帶顯示螢幕的估算單元

TR-000KDBM12-QFPKG/US/



- 1 LED燈 顯示單位 / 開關狀態
- 2 字母數字顯示 4位數字 紅色/綠色
- 3 編程按鈕



產品特徵

輸入和輸出總數	數字輸出數量: 2
測量範圍 [°C]	-100...600
通信接口	IO-Link
製程連接	螺紋連接 G 1/2 外螺紋

應用

特殊的性能	鍍金接點
應用	應用於Pt100及Pt1000測量元件

電氣數據

工作電壓 [V]	18...32 DC; (符合cULus - Class 2標準)
電流損耗 [mA]	< 50
防護等級	III
反相保護	是
開機延遲時間 [s]	1
Watchdog集成看門狗電路	是

總的輸入/輸出

輸入和輸出總數	數字輸出數量: 2
---------	-----------

輸出

輸出數量	2
輸出信號	開關信號; IO-Link; (可配置)



應用於PT100/PT1000溫度感測器帶顯示螢幕的估算單元

TR-000KDBM12-QFPKG/US/

電氣設計	PNP/NPN	
數字輸出數量	2	
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]	250	
短路保護	是	
短路保護類型	脈衝	
過載保護	是	
測量/設定範圍		
測量範圍 [°C]	-100...600	
開關點，SP [°C]	-99.8...600	
復原點，rP [°C]	-100...599.8	
設定步距 [°C]	0.1	
分辨率		
開關輸出分辨率 [K]	0.1	
顯示分辨率 [K]	0.1	
精度/偏差		
開關點精度 [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)	
顯示精確度 [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)	
溫度係數 [測量范围值的百分比 / 10 K]	0,1; （如果出現參考條件偏差25 °C）	
反應時間		
反應時間 [ms]	390	
軟體/編程		
參數設定	遲滯/視窗；常開/常閉；輸出極性；ON延遲、關斷延時；阻尼	
介面		
通信接口	IO-Link	
傳遞類型	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revision	1.1	
工作條件		
環境溫度 [°C]	-25...80	
存儲溫度 [°C]	-40...100	
外殼防護等級	IP 67	
認證/測試		
EMC電磁兼容	DIN EN 61000-6-3	
	DIN EN 61000-6-2	
抗衝擊	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
抗震	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [年]	252	
UL認證	UL認證編號	K012
機械技術數據		
重量 [g]	190	
材質	不鏽鋼(1.4301/304); EPDM/X; PC; PBT; FPM	

TY7439



應用於PT100/PT1000溫度感測器帶顯示螢幕的估算單元

TR-000KDBM12-QFPKG/US/

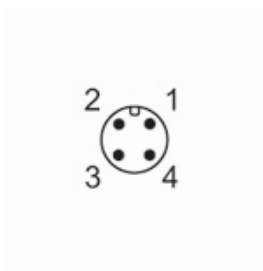
製程連接	螺紋連接 G 1/2 外螺紋
------	----------------

顯示器/操作件		
顯示	顯示單位	1 x LED, 綠色
	開關狀態	2 x LED, 黃色
	測量值	字母數字顯示, 紅色/綠色 4位數字

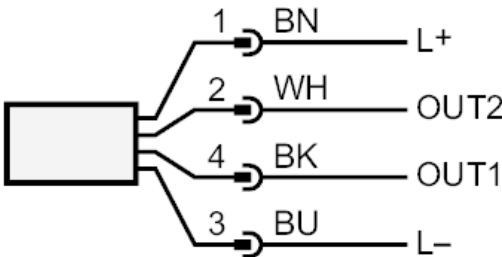
注釋	
注釋	MS = 設定測量範圍值
包裝單位	1 件數

電氣連接	
------	--

連接器: 1 x M12; 編碼: A; 觸頭 接點: 鍍金的



連接	
----	--



OUT1: 開關輸出 / IO-Link
OUT2: 開關輸出
顏色符合DIN EN 60947-5-6標準