

TR7432



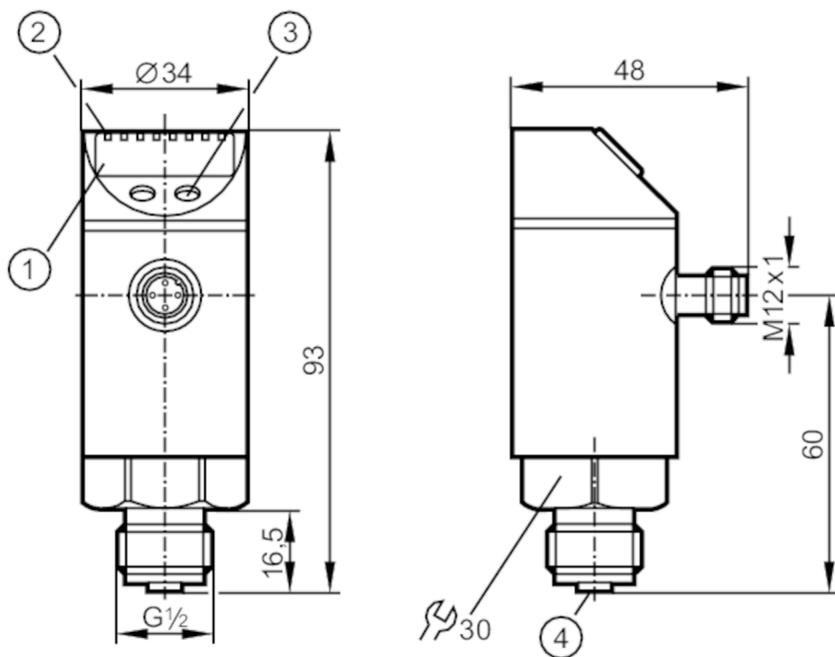
應用於PT100/PT1000溫度感測器帶顯示螢幕的估算單元

TR-...KDBR12-QFRKG/USI...../V

該產品即將/已停產

替代產品: TR7439

請注意: 如果選擇替代產品和附件, 其技術參數可能有所不同。



- 1 字母數字顯示 4位數字
- 2 LED燈
- 3 編程按鈕
- 4 應用於溫度感測器的連接件 M12 x 1



產品特徵

輸入和輸出總數	數字輸出數量: 2	
測量範圍	-40...300 °C	-40...572 °F
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
---------	-----------

TR7432



應用於PT100/PT1000溫度感測器帶顯示螢幕的估算單元

TR-...KDBR12-QFRKG/USI/...../V

輸出		
輸出數量		2
輸出信號		開關信號; IO-Link; (可配置)
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
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		-40...300 °C -40...572 °F
開關點, SP		-39.8...300 °C -39.6...572 °F
復原點, rP		-40...299.8 °C -40...571.6 °F
設定步距		0.1 °C 0.1 °F
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
顯示精確度	[K]	± 0,3
每10 K溫度飄移	[K]	0.1
介面		
通信接口		IO-Link
傳遞類型		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link revision		1.0
工作條件		
環境溫度	[°C]	-25...70
存儲溫度	[°C]	-40...85
外殼防護等級		IP 67
認證/測試		
EMC電磁兼容	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 射頻電磁耐受測試	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-5 Surge	1 kV
	EN 61000-4-6 高頻傳導	10 V
	抗衝擊	DIN IEC 68-2-27
抗震	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[年]	240
機械技術數據		
重量	[g]	232.6
材質		不鏽鋼(1.4301/304); 不鏽鋼(1.4305/303); EPDM/X; PC; PBT; FKM
製程連接		螺紋連接 G 1/2 外螺紋

TR7432



應用於PT100/PT1000溫度感測器帶顯示螢幕的估算單元

TR-...KDBR12-QFRKG/USI/...../V

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

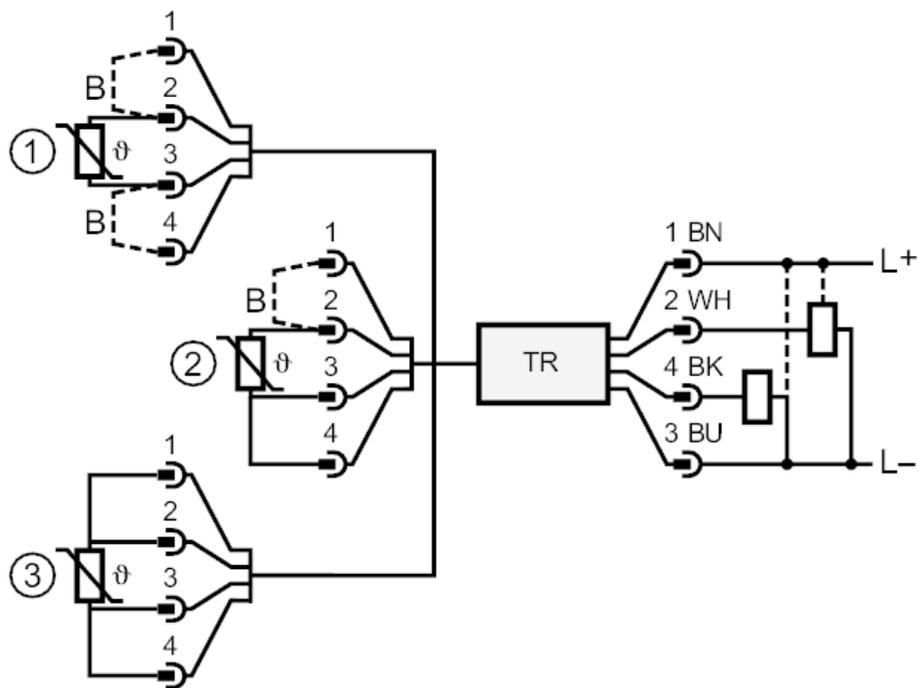
注釋	
包裝單位	1 件數

電氣連接

連接器: 1 x M12; 編碼: A; 觸頭 接點: 鍍金的



連接



- 1: 兩線感測器
- 2: 三線感測器
- 3: 四線感測器
- B: 鏈接