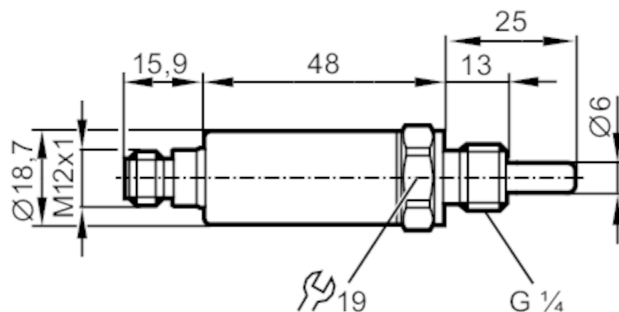


TV7105

帶IO-Link的溫度感測器

TV7-025CLER14-QFRVG/US



產品特徵

輸入和輸出總數	數字輸出數量: 2
測量範圍 [°C]	-50...150
通信接口	IO-Link
製程連接	螺紋連接 G 1/4
面板安裝長度 EL [mm]	25

應用

特殊的性能	鍍金接點
測量元件	1 x Pt 1000; (根據DIN EN 60751標準, A級)
介質	液體和氣體介質
抗壓強度 [bar]	400
注意抗壓強度	感測器 如果安裝在適配器中, 適配器技術資料規格適用。

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)
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]	100

TV7105



帶IO-Link的溫度感測器

TV7-025CLER14-QFRVG/US

測量/設定範圍		
測量範圍	[°C]	-50...150
開關點, SP	[°C]	-49.8...150
復原點, rP	[°C]	-50...149.8
設定步距	[°C]	0.1
分辨率		
開關輸出分辨率	[K]	0.1
精度/偏差		
開關點精度	[K]	± 0,3
每10 K溫度飄移	[K]	0.1 **)
反應時間		
響應時間T05 / T09	[s]	1 / 3; (根據DIN EN 60751標準)
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; 顯示單位	
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]	-40...80
注意環境溫度	在介質溫度: < 125 °C	
	-40...50 °C	
	在介質溫度: < 150 °C	
存儲溫度	[°C]	-40...100
外殼防護等級	IP 69K	
認證/測試		
EMC電磁兼容	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
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]	542.6
UL認證	UL認證編號	K019
機械技術數據		
重量	[g]	71.5
材質	不鏽鋼(1.4404 / 316L); FKM	
材質(潮濕部件)	不鏽鋼(1.4404 / 316L); O形環: FKM	
旋緊扭矩	[Nm]	35
製程連接	螺紋連接 G 1/4	
探桿直徑	[mm]	6
面板安裝長度 EL	[mm]	25
注釋		
注釋	精確值適用於流動的水。	
包裝單位	1 件數	

TV7105



帶IO-Link的溫度感測器

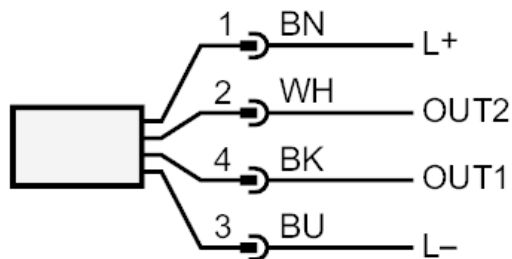
TV7-025CLER14-QFRVG/US

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
芯線顏色:
BK = 黑色
BN = 棕色
BU = 藍色
WH = 白色