

TM4311



帶系統接口的溫度感測器

TM-050KFBN12-

/US/



產品特徵

測量範圍	-40...150 °C	-40...302 °F
製程連接	螺紋連接 1/2" NPT	
面板安裝長度 EL [mm]	50	

應用

特殊的性能	鍍金接點	
測量元件	1 x Pt 100; (根據DIN EN 60751標準, A級)	
介質	液體和氣體介質	
抗壓強度 [bar]	160	
最小的插入深度 [mm]	15	

電氣數據

防護等級	III	
------	-----	--

測量/設定範圍

探桿長度L [mm]	42	
測量範圍	-40...150 °C	-40...302 °F

精度/偏差

精確度 [K]	$\pm (0,15 K + 0,002 \times t)$	
---------	-----------------------------------	--

反應時間

響應時間T05 / T09 [s]	1 / 3; (根據DIN EN 60751標準)	
-------------------	---------------------------	--

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 68; IP 69K	

認證/測試

抗衝擊	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
抗震	DIN EN 60068-2-6	10 g (10...2000 Hz)
MTTF [年]	22831	

機械技術數據

重量 [g]	138.5	
--------	-------	--

TM4311



帶系統接口的溫度感測器

TM-050KFBN12-

/US/

材質		不鏽鋼(1.4404 / 316L)
材質(潮濕部件)		不鏽鋼(1.4404 / 316L)
製程連接		螺紋連接 1/2" NPT
探桿直徑	[mm]	6
面板安裝長度 EL	[mm]	50

注釋

注釋	按照cULus工作電壓"電源級2"
	精確值適用於流動的水。
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

