

TM4431



プローブ型温度センサ ハイジエニック用

TM-100KFBR12-

/US/



製品特性

測定範囲	-40～150 °C	-40～302 °F
プロセス接続	接圧部 G 1/2	
取付けた時の長さ EL	[mm]	100

アプリケーション

特長	金メッキ接点	
測定素子	1 x Pt 100, ((DIN EN 60751 ClassA))	
媒体	液体及び気体	
最大許容圧力	[MPa]	16
最小取付深度	[mm]	15

電氣的仕様

保護クラス	III
-------	-----

測定範囲 / 設定範囲

プローブ長 L	[mm]	86
測定範囲	-40～150 °C	-40～302 °F

精度 / 誤差

精度	[K]	± (0.15 K + 0.002 x t)
----	-----	-------------------------

応答時間

応答速度 T05 / T09	[s]	1 / 3, (DIN EN 60751規格)
----------------	-----	-------------------------

使用環境条件

使用周囲温度	[°C]	-25～80
保存温度	[°C]	-40～100
保護構造	IP 68, IP 69K	

試験 / 認証

衝撃耐性	DIN EN 60068-2-27	50 (x 9.81 m/s ²) (11 ms)
振動耐性	DIN EN 60068-2-6	10 (x 9.81 m/s ²) (10～2000 Hz)
MTTF	[年]	22831

機械的仕様

重量	[g]	134
材質	ステンレス 1.4404 (SUS316L)	
媒体接触部の材質	ステンレス 1.4404 (SUS316L), FKM	

TM4431



プローブ型温度センサ ハイジエニック用

TM-100KFBR12-

/US/

締付トルク	[Nm]	45
プロセス接続		接圧部 G 1/2
プローブ径	[mm]	6
取付けた時の長さ EL	[mm]	100

備考	
備考	cULusに適合するためには、Supply Class2の電源をご使用ください。
	精度値は流水に適用
梱包数	1 個
認証	表示機能はありません。仕様についてはSI単位での標記をご参考願います。

電気接続

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A, コンタクト: 金メッキ



接続

