

TM4501



プローブ型温度センサ ハイジエニック用

TM-030KFER12-

/US/



L = プローブ長 取付け深さ(EL)に対応



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 テーパー形シーリングエッジ	
取付けた時の長さ EL [mm]	30	

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	
最大許容圧力についての注意	センサ アダプターのデータシートの仕様に従って取付けてください。	
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]	30	
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/s²) (11 ms)
振動耐性	DIN EN 60068-2-6	10 (x 9.81 m/s²) (10～2000 Hz)
MTTF [年]	22831.05	

機械的仕様

重量 [g]	134.5	
--------	-------	--

TM4501



プローブ型温度センサ ハイジエニック用

TM-030KFER12-

/US/

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) 電解研磨
締付トルク [Nm]	30～50
プロセス接続	接圧部 G 1/2 テーパー形シーリングエッジ
媒体接触面の表面の粗さ Ra / Rz	Ra: < 0.8
プローブ径 [mm]	6
取付けた時の長さ EL [mm]	30

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

