

TR2430



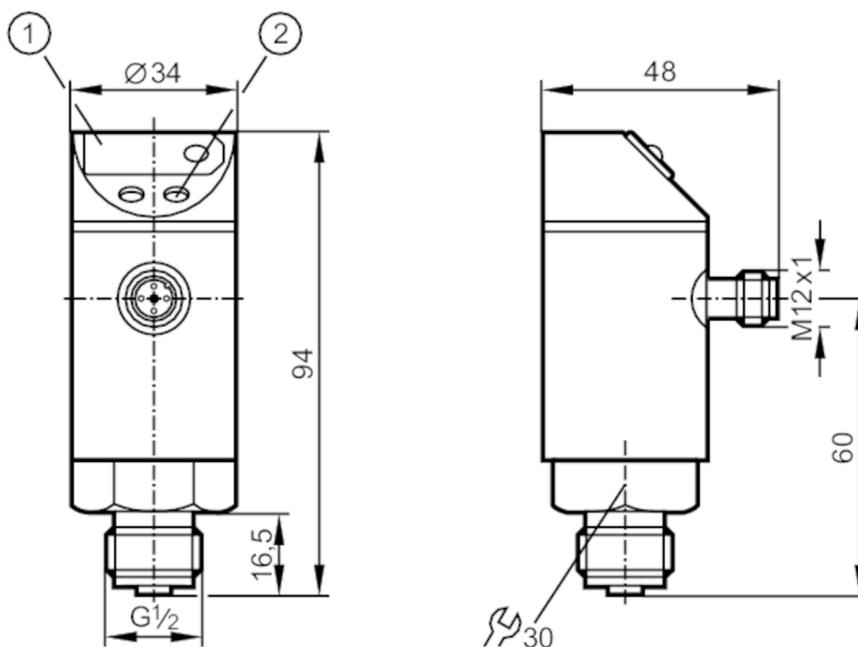
Pt100/Pt1000温度センサ診断ユニット ディスプレイ付き

TR-...KDBR12-MFPKG/USI/...../V

廃止品 - 参考資料

代替品: TR2439

仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



- 1 7セグメントLED表示
2 設定用押しボタン



製品特性

入力数 / 出力数	デジタル出力: 1, アナログ出力: 1	
測定範囲	-40~150 °C	-40~302 °F
プロセス接続	接圧部 G 1/2 おすねじ	

アプリケーション

特長	金メッキ接点
アプリケーション	TS / TT型 温度センサ用

電氣的仕様

使用電源電圧範囲	[V]	DC 20~30
消費電流	[mA]	< 66
絶縁抵抗	[MΩ]	100, (DC 500 V)
保護クラス		III
逆接続保護		有
起動遅延時間	[s]	1.5
ウォッチドッグ(内部電圧監視)機能		有

入力 / 出力

入力数 / 出力数	デジタル出力: 1, アナログ出力: 1
-----------	----------------------

TR2430



Pt100/Pt1000温度センサ診断ユニット ディスプレイ付き

TR-...KDBR12-MFPKG/USI/...../V

出力		
最大出力数		2
出力信号		スイッチング信号, アナログ信号, (設定可能)
電気仕様		PNP
デジタル出力		1
出力機能		ノーマルオープン / ノーマルクローズ, (パラメータ設定が可能)
スイッチング出力時のDC電圧 降下(最大)	[V]	2
出力開閉電流 (DC)	[mA]	250
アナログ出力		1
電流出力	[mA]	4~20
最大負荷	[Ω]	(U _b - 10 V) x 50
電圧出力	[V]	0~10
最小負荷抵抗	[Ω]	2000
短絡保護		有
短絡保護機能タイプ		パルス
過負荷保護回路		有
測定範囲 / 設定範囲		
測定範囲	-40~150 °C	-40~302 °F
スイッチポイント SP	-39.5~150 °C	-39~302 °F
リセットポイント rP	-40~149.5 °C	-40~301 °F
アナログスタートポイント	-40~140 °C	-40~284 °F
アナログエンドポイント	-30~150 °C	-22~302 °F
ステップ	0.5 °C	1 °F
分解能		
スイッチング出力分解能	[K]	0.5
アナログ出力分解能	[K]	0.125
分解能	[K]	0.5
精度 / 誤差		
スイッチング精度	[K]	± 0.2 / ± 0.36
アナログ出力精度、精度	[K]	± (0.2 / 0.36 + 0.4%)
表示精度	[K]	± (0.2 / 0.36 + ½ Digit)
温度ドリフト (10K ごと)	[K]	0.1
応答時間		
測定/表示 サイクル	[ms]	200
ソフトウェア / プログラミング		
スイッチポイントの設定		設定用押しボタン
メニュー設定		ヒステリシス/ウインド, ノーマルオープン / ノーマルクローズ, 最小/最大 メモリリセット, 表示単位, 0点校正, アナログ出力切替・スケーリング
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-25~70
保存温度	[°C]	-40~85
保護構造		IP 67

TR2430



Pt100/Pt1000温度センサ診断ユニット ディスプレイ付き

TR-...KDBR12-MFPKG/USI...../V

試験 / 認証		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 高周波放射	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 高周波誘導結合に対する耐性	10 V
衝撃耐性	DIN IEC 68-2-27	50 (x 9.81 m/s ²) (11 ms)
振動耐性	DIN EN 60068-2-6	20 (x 9.81 m/s ²) (10~2000 Hz)
機械的仕様		
材質	ステンレス 1.4301 (SUS304), ステンレス 1.4305 (SUS303), EPDM/X, PC, PBT, FKM	
プロセス接続	接圧部 G 1/2 おすねじ	
ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	LED, 赤
	機能表示	7セグメントLED表示
	測定値	7セグメントLED表示
備考		
備考	n.c. = 未使用	
梱包数	1 個	

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

