

TR7430



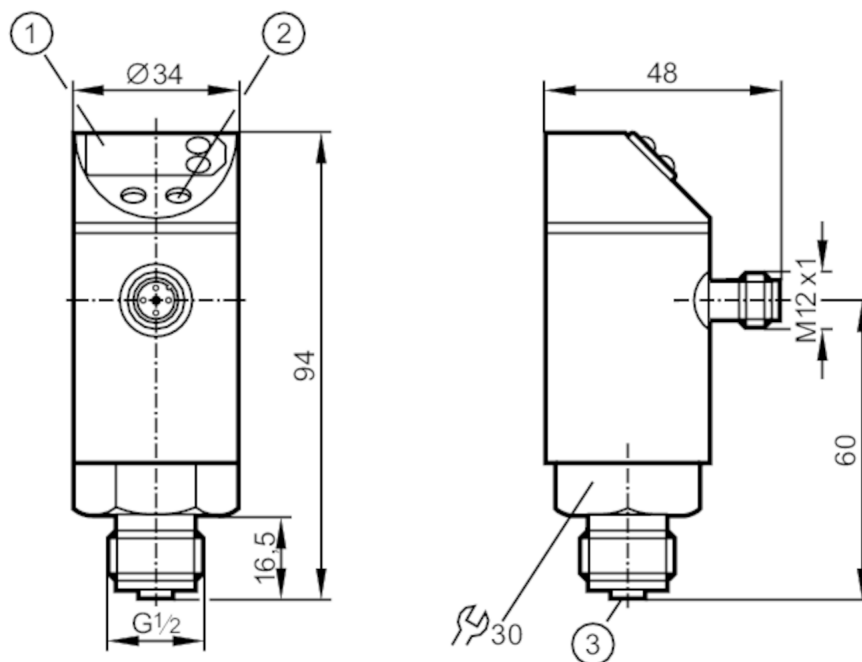
Pt100/Pt1000温度センサ診断ユニット ディスプレイ付き

TR-...KDBR12-QFPKG/US/...../V

廃止品 - 参考資料

代替品: TR7439

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
- 3 温度センサのコネクタ M12 x 1



製品特性

入力数 / 出力数	デジタル出力: 2	
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 18～30
消費電流	[mA]	< 50
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: 2
-----------	-----------



Pt100/Pt1000温度センサ診断ユニット ディスプレイ付き

TR-...KDBR12-QFPKG/US/...../V

出力		
最大出力数	2	
出力信号	スイッチング信号	
電気仕様	PNP	
デジタル出力	2	
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
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
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
分解能	[K]	0.5
精度 / 誤差		
スイッチング精度	[K]	± 0.2
表示精度	[K]	± (0.2 + 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	
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	
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/s²) (11 ms)
振動耐性	DIN EN 60068-2-6	20 (x 9.81 m/s²) (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	

TR7430



Pt100/Pt1000温度センサ診断ユニット ディスプレイ付き

TR-...KDBR12-QFPKG/US/...../V

ディスプレイ / パーツ

表示	スイッチング状態	2 x 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

