

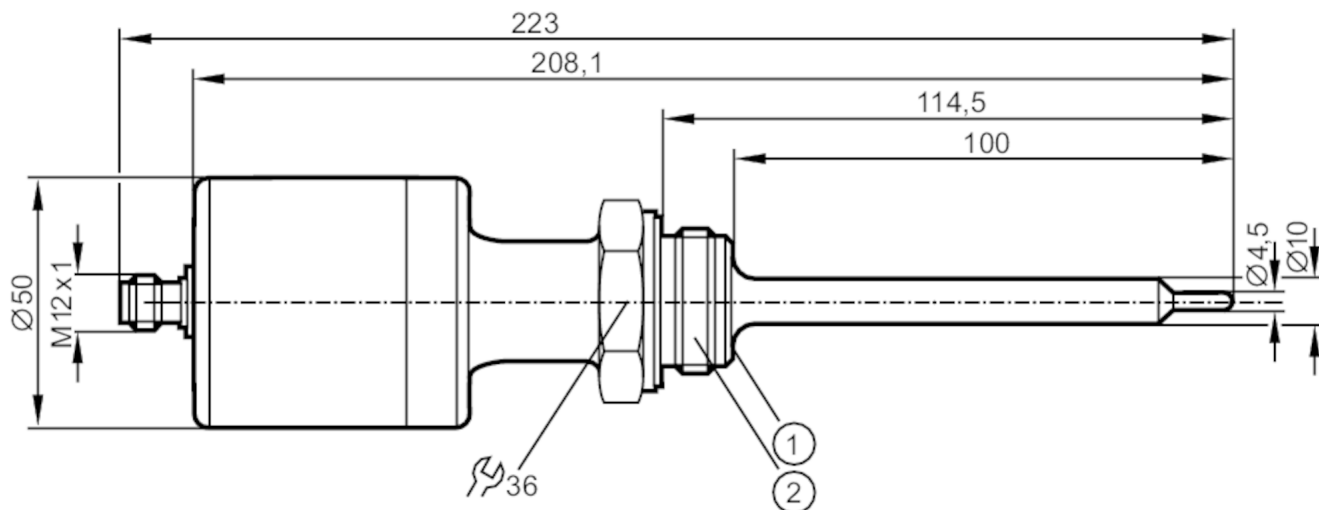
TAP161



温度トランスミッター

TAP100KLES30-PRAVG/US/

廃止品 - 参考資料



- 1 密封面
2 Aseptoflexねじ



製品特性

測定範囲	-25～150 °C	-13～302 °F
プロセス接続	G 1 Aseptoflex Vario	

アプリケーション

特長	金メッキ接点
測定素子	1 x Pt 1000 + 1 x NTC, (負性サーミスター焼結方式、バックアップ機能付 (2つの素子のひとつに不具合が発生しても温度測定が可能))
アプリケーション	あらゆる標準型CIP / SIPプロセスに適応
媒体	液体及び気体
最大許容圧力 [MPa]	5
最小取付深度 [mm]	15
フラッシュマウントタイプ	有

電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	DC 9～32, (SELV/PELV規格)
消費電流 [mA]	< 15.6, (最大故障電流: 21.8)
保護クラス	III
逆接続保護	有
起動遅延時間 [s]	35
ウォッチドッグ(内部電圧監視)機能	有

出力

過負荷保護回路	有
---------	---

測定範囲 / 設定範囲

プローブ長 L [mm]	100
--------------	-----

TAP161



温度トランスミッター

TAP100KLES30-PRAVG/US/

測定範囲	-25～150 °C	-13～302 °F
ドリフト監視	0.2～5 °C	0.4～9 °F
ドリフトのアラーム信号	0.2～5 °C	0.4～9 °F
ステップ	0.05 °C	0.1 °F
精度 / 誤差		
ドリフト監視	[K]	± 0.2 (-10～100°C); ± 0.3 (-25～-10/100～150°C) *), (プローブからねじ部まで媒体に完全に浸った状態)
温度ドリフト	[% / 10 K]	< ± 0.01, (標準環境下での誤差: 25 ± 5 °C)
応答時間		
応答速度 T05 / T09	[s]	6 / 13
測定/表示 サイクル	[ms]	600
ソフトウェア / プログラミング		
メニュー設定	PROFIBUS PA profile temperature transmitter, version 3.01 によるパラメータ設定, I&M-Parameter, ドリフトおよび診断機能	
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-25～70
使用周囲温度に関する注意	電子部: -25...70 °C プロセス接続: -32...170 °C	
保存温度	[°C]	-40～85
保護構造	IP 68, IP 69K	
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)
認定書	校正証明書(5点測定)が含まれます。	
機械的仕様		
材質	ステンレス 1.4404 (SUS316L), PEI, FKM	
媒体接触部の材質	ステンレス 1.4404 (SUS316L)	
プロセス接続	G 1 Aseptoflex Vario	
媒体接触面の表面の粗さ Ra / Rz	Ra: < 0.6	
備考		
備考	n.c. = 未使用	
	cULusに適合するためには、Supply Class2の電源をご使用ください。	
	防爆エリアで使用の場合はDC9～24V	
梱包数	1 個	

TAP161

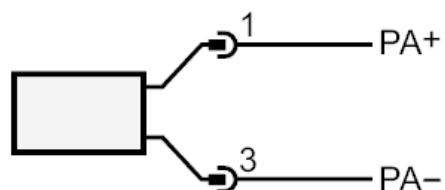


温度トランスミッター

TAP100KLES30-PRAVG/US/

電気接続

接続



コネクタ式: 1 x M12, コンタクト: 金メッキ