

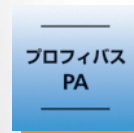
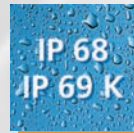


キャリブレーションフリーの 温度センサーがプロフィバスPAで登場



温度トランスミッター
プロフィバスPA プロファイル3.01
または4~20mA出力

- ドリフト監視 / 診断機能 / バックアップ機能内蔵
- 5点キャリブレーション証明書付
- 精度:
0.2K (-10~+100°C), 0.3K (-25~-10 / +100~+150°C)
- 自己診断機能によりプロセスの安全性を向上
- キャリブレーション不要のためコスト節約が可能



キャリブレーションはもう必要ありません！

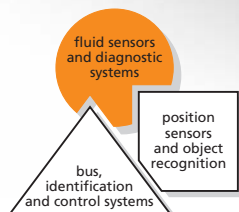
互いにプロセスを監視する2つの異なるセンサー素子を使用していますので、センサー自身にドリフトが生じた場合でも、ただちにそれを認識し確実に自己診断します。さらに、1つめのセンサー素子にエラーが発生した場合、2つめの測定センサー素子が監視を続行します(バックアップ機能)。

プロフィバスPAまたは4~20mA出力

キャリブレーションフリーで定評のある温度センサーTAD(4~20mA)に、TAPが加わりました。TAP温度トランスミッターは、プロフィバスPA バスシステムによる通信が可能です。このセンサーは、「インストール / メンテナンス」の拡張やドリフト監視に最適な診断機能をもつ温度トランスミッターとしてプロフィバスPA プロファイル3.01をサポートします。



ハイジエニックアプリケーションCIP/SIPプロセスでのTAD温度トランスミッター



温度センサー

電気仕様	プロセス接続	ロッドの長さ [mm]	応答時間 T05 / T09 [s]	使用電源電圧 [V]	保護構造	コード No.
------	--------	----------------	--------------------------	---------------	------	------------

TAP, プロフィバスPA プロファイル3.01, 電氣的絶縁, GSDファイル(CD)付属

プロフィバス PA	Aseptoflex	40	6 / 13	DC 9~32	IP 68 / IP 69K	TAP961
プロフィバス PA	Aseptoflex	100	6 / 13	DC 9~32	IP 68 / IP 69K	TAP161

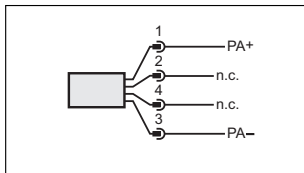
設定機能: プロフィバスPAプロファイル 3.01パラメータ, I&Mパラメータ, ドリフト監視, 診断機能

TADトランスミッター 4~20mA

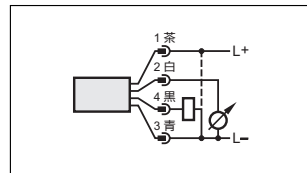
4~20mA (スパン調整可)	Aseptoflex	40	6 / 13	DC 20~32	IP 67 / IP 69K	TAD961
4~20mA (スパン調整可)	Aseptoflex	100	6 / 13	DC 20~32	IP 67 / IP 69K	TAD161
4~20mA (スパン調整可)	G½ A	33	3 / 6	DC 15~32	IP 68 / IP 69K	TAD991*
4~20mA (スパン調整可)	G½ A	87.5	3 / 6	DC 15~32	IP 68 / IP 69K	TAD191*

設定機能: ドリフト監視 / ドリフトアラーム信号, フェールセーフ, 表示ユニット, アナログ出力のスパン調整, バックアップスイッチング出力, 診断出力機能, 出力機能 ノーマルオープン / ノーマルクローズ

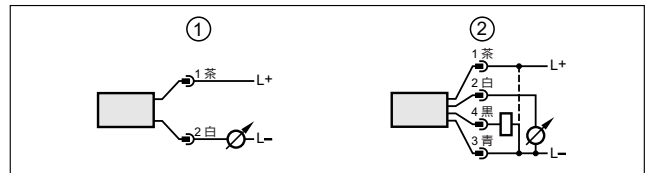
配線図



TAP



TAD



*TAD991 / TAD191
1) 2線式, 2) 3線式

アクセサリ

タイプ	仕様 / 説明	コード No.
	アダプター Aseptoflex, 1-1.5" ISO 2852, ステンレス	E33001
	アダプター Aseptoflex, 2" ISO 2852, ステンレス	E33002
	溶接アダプター Aseptoflex Ø50mm, ステンレス	E30052
	アダプター G½, 1-1.5" DIN 32676, ステンレス	E33401
	アダプター G½, 2" DIN 32676, ステンレス	E33402
	溶接アダプター G½ Ø35mm, ステンレス	E30055
	保護管 G½, フローブ長 53mm ステンレス, TAD191用	E30393
	溶接用保護管 Ø35mm, フローブ長 126.5mm ステンレス, TAD191用	E30403

* この他にもアクセサリをご用意しております。

テクニカルデータ

診断機能付き温度センサー 液体 / 気体	
温度範囲	[°C] -25~+150
最大許容圧力	[MPa] 5
精度	プロセス値, ドリフト監視
	(-10~+100°C) [°C] ± 0.2
	(-25~-10 / +100~+150°C) [°C] ± 0.3
ステップ	[°C] 0.05
測定素子	PT1000 / NTC, バックアップ機能付き
媒体接触部の材質	ステンレス (SUS316L)
表面の粗さ	Ra: < 0.6
接続	M12コネクタ

コネクタケーブル

タイプ	仕様 / 説明	コード No.
	ソケット, M12 ストレート 5m PVCケーブル	EVT001
	ソケット, M12 L型 5m PVCケーブル	EVT004