



global.sensor.excellence

超小型 圧力計発信器 ATM.1ST/17.5



特 長

- 超小型 直径17.5mm
- 広い使用温度範囲 -40~+125℃
 - ・自動車テストに最適
 - ・エンジンルームでの使用が可能
- 高精度
- 温度ドリフト(TEB)が少ない

アプリケーション例

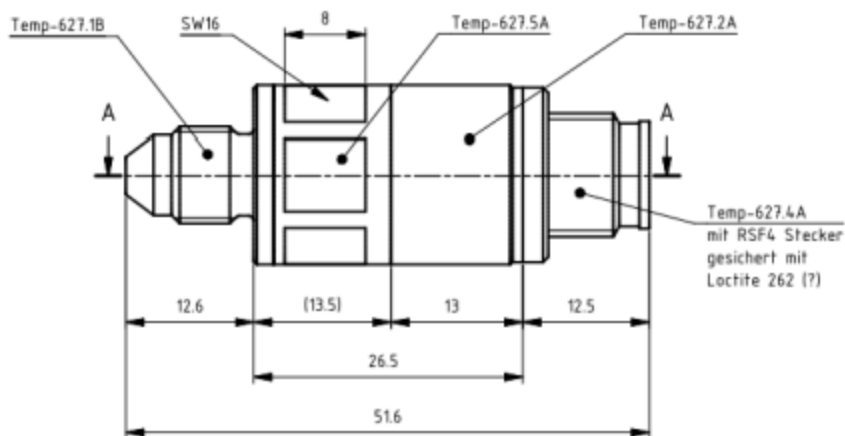
- プロセス制御
- タンク、管圧の監視
- 特殊機械の圧力計測
- 航空宇宙産業
- 食品産業
- 自動車産業



仕 様

圧力タイプ	絶対圧またはシールドゲージ 圧				
測定範囲 [bar]	1	5	10	25	50
保証耐圧力	3×FS	3×FS	3×FS	3×FS	3×FS
破壊圧力 [bar]	200	200	200	200	200
精度 [±%FS]	0.25	0.1	0.1	0.1	0.1
	0.5	0.25	0.25	0.25	0.25
温度特性 (温度帯における総合誤差 TEB) [%FS]	-40…100℃				
典型値/最大値	1.5/2.0	1.2/1.5	1.2/1.5	1.2/1.5	1.2/1.5
使用温度範囲	-40…125℃ (プロセス温度-40…150℃)				
応答時間	1ms/10…90%FS				
起動時間	170ms				
長期安定性 (典型値/最大値)	0.1/0.2	0.1/0.2	0.1/0.2	0.1/0.2	0.1/0.2
保護等級	IP67				
出力	0.5…4.5V DC				
電源	5.5…28V DC				
消費電流	3mA				
負荷抵抗	≥5kΩ				
電気接続	専用4ピンコネクタ付 PURケーブル (φ4) ケーブル長は発注時指定				
材質	SUS316L				
重量	40g				

外形寸法図



このカタログはお断り無く仕様変更することがあります。



光進電気工業株式会社

本社・海外計測営業Gr

URL: <http://www.koshindenki.com>

東京都目黒区自由が丘1丁目20番19号〒152-0035

TEL.(03)3717-0101 FAX.(03)3718-0101

e-mail:koshin@koshindenki.com

福岡支店 TEL.(092)483-8808 FAX.(092)483-8809

関西営業所 TEL.(078)230-0201 FAX.(078)230-0211

仙台営業所 TEL.(022)397-2121 FAX.(022)397-2323

仙台工場 TEL.(022)397-2121 FAX.(022)397-2323

札幌分室 TEL.(011)204-7737 FAX.(011)204-7738