



圧カトランスミッタ

PT-030-SEG14-A-ZVG/US/ IW



1 シーリング(パッキン)



製品特性

入力数 / 出力数	アナログ出力: 1
プロセス接続	接圧部 G 1/4 おすねじ (DIN EN ISO 1179-2)

アプリケーション

アプリケーション	工業用アプリケーション
媒体	液体及び気体
媒体温度 [°C]	-40～90
最小破壊圧力 [MPa]	60
最大許容圧力	65 bar 940 psi 6.5 MPa
最大許容圧力 [MPa]	6.5
最大許容圧力についての注意	スタティック
真空耐性 [MPa]	-0.1
圧力タイプ	ゲージ圧

電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	DC 8.5～36
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]	< 0.1

入力 / 出力

入力数 / 出力数	アナログ出力: 1
-----------	-----------

出力

最大出力数	1
出力信号	アナログ信号
アナログ出力	1
電流出力 [mA]	4～20
最大負荷 [Ω]	$(U_b - 8.5 \text{ V}) / 21.5 \text{ mA}$, @8.5V= 0 Ω, @12V max. 160 Ω, @24V max. 720 Ω

PT5453



圧カトランスミッタ

PT-030-SEG14-A-ZVG/US/ IW

短絡保護		有
過負荷保護回路		有
測定範囲 / 設定範囲		
測定範囲	[MPa]	0～3
精度 / 誤差		
繰返し精度	[スパンに対する%]	$< \pm 0.05$, (温度変化 $< 10\text{ K}$ の場合)
総合精度	[スパンに対する%]	$< \pm 0.5$, (過締付けによるドリフト、ゼロ点/スパンエラー、非リニアリティ、ヒステリシスを含みます。)
誤差 リニアリティ	[スパンに対する%]	$< \pm 0.1$ (BFSL) / $< \pm 0.2$ (LS)
誤差 ヒステリシス	[スパンに対する%]	$< \pm 0.2$
長期安定性	[スパンに対する%]	$< \pm 0.1$, (6ヶ月毎)
温度ドリフト (TEMPCO) ゼロ点 誤差 およびスパン誤差	[% / 10 K]	< 0.1 ($-25 \sim 90\text{ }^{\circ}\text{C}$) / < 0.2 ($-40 \sim -25\text{ }^{\circ}\text{C}$)
応答時間		
アナログ出力の応答時間	[ms]	1
使用環境条件		
使用周囲温度	[$^{\circ}\text{C}$]	$-40 \sim 90$
保存温度	[$^{\circ}\text{C}$]	$-40 \sim 100$
保護構造		IP 67, IP 69K
試験 / 認証		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
衝撃耐性	DIN EN 60068-2-27	50 ($\times 9.81\text{ m/s}^2$) (11 ms)
振動耐性	DIN EN 60068-2-6	20 ($\times 9.81\text{ m/s}^2$) (10～2000 Hz)
MTTF	[年]	787
UL規格認証	UL認証番号	J027
圧力機器指令		健全なエンジニアリングの実践, PED 流体グループ2に使用可能, 流体グループ1はご相談ください。
機械的仕様		
重量	[g]	58
材質		ステンレス1.4542/17-4PH(AISI/SUS630), ステンレス 1.4404 (SUS316L), PEI
媒体接触部の材質		ステンレス1.4542/17-4PH(AISI/SUS630)
最小スイッチング回数		6000万回, (1.2 x 定格圧力)
締付トルク	[Nm]	25～35, (推奨締付トルク, パッキン潤滑油・シール・許容圧力により変わります。)
プロセス接続		接圧部 G 1/4 おすねじ (DIN EN ISO 1179-2)
接圧部のシーリング		FKM (DIN EN ISO 1179-2)
リストリクタ素子内蔵		無し (後付け可能)
備考		
備考		BFSL = Best Fit Straight Line (最良適合直線) LS = 限界値設定
梱包数		1 個

PT5453



圧カトランスミッタ

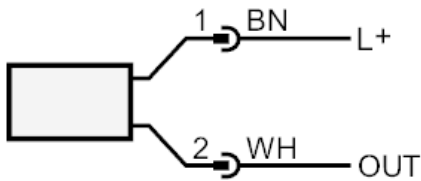
PT-030-SEG14-A-ZVG/US/ IW

電気接続

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A



接続



OUT	アナログ出力 以下のピン接続タイプもご用意可能です。: Pin 1: L+, Pin 3: OUT DIN EN 60947-5-2規格による色
BN	芯線色:
WH	茶
	白