

PT0517



圧カトランスミッタ

PT-1,6-AFG14-A-ZVG/US



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]	0~80
最小破壊圧力 [MPa]	1
最大許容圧力	3.2 bar 46 psi 320 kPa
最大許容圧力 [MPa]	0.32
圧力タイプ	絶対圧

電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	DC 8~30
絶縁抵抗 [MΩ]	100, (DC 500 V)
保護クラス	III
逆接続保護	有

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]	800, (U _b = 24 V, (U _b - 8 V) / 20 mA)
短絡保護	有

測定範囲 / 設定範囲

測定範囲 [MPa]	0~0.16
------------	--------



圧カトランスミッタ

PT-1,6-AFG14-A-ZVG/US

精度 / 誤差		
繰返し精度	[スパンに対する%]	$< \pm 0.1$, (温度変化 $< 10\text{ K}$ の場合)
総合精度	[スパンに対する%]	$< \pm 1.0$, (ゼロポイントおよびスパンエラー, 非リニアリティ, ヒステリシスを含む)
誤差 リニアリティ	[スパンに対する%]	$< \pm 0.5$ (BFSL) / $< \pm 1.0$ (LS)
長期安定性	[スパンに対する%]	$< \pm 0.1$, (1年毎)
温度ドリフト (TEMPCO) ゼロ点誤差	[% / 10 K]	$< \pm 0.2$, ($0 \sim 80\text{ }^{\circ}\text{C}$)
温度ドリフト (TEMPCO) スパン誤差	[% / 10 K]	$< \pm 0.2$, ($0 \sim 80\text{ }^{\circ}\text{C}$)
応答時間		
アナログ出力の応答時間	[ms]	4
使用環境条件		
使用周囲温度	[$^{\circ}\text{C}$]	$0 \sim 80$
保存温度	[$^{\circ}\text{C}$]	$-20 \sim 80$
保護構造		IP 67
試験 / 認証		
EMC	DIN EN 61326-1	
衝撃耐性	DIN EN 60068-2-27	500 ($\times 9.81\text{ m/s}^2$) (1 ms)
振動耐性	DIN EN 60068-2-6	10 ($\times 9.81\text{ m/s}^2$) ($10 \sim 2000\text{ Hz}$)
MTTF	[年]	815
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]	118
材質		ステンレス 1.4404 (SUS316L), HNBR, PA
媒体接触部の材質		ステンレス 1.4404 (SUS316L)
最小スイッチング回数		1000万回
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		ニトリルゴム (DIN EN ISO 1179-2)
封入液		合成油
リストリクタ素子内蔵		—
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
認証		表示機能はありません。仕様についてはSI単位での表記をご参考願います。

PT0517



圧カトランスミッタ

PT-1,6-AFG14-A-ZVG/US

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 DIN EN 60947-5-2規格による色
BN =	芯線色: 茶
WH =	白