



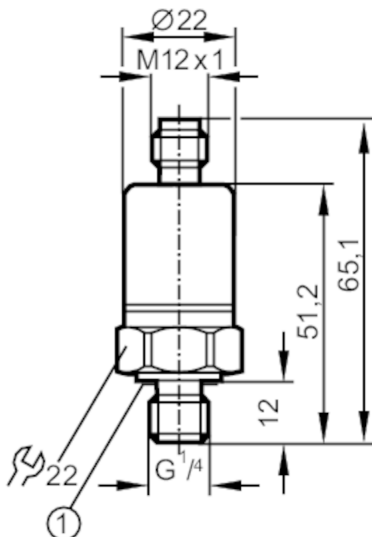
圧カトランスミッタ

PT-100-SBG14-A-ZVG/US/ IW

段階的に廃止予定。後継機種などについては、別途お問合せください。

代替品: PT5402

仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



- 1 シーリング(パッキン)
締付トルク 25 Nm



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

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]	-25~90
最小破壊圧力 [MPa]	100
最大許容圧力	200 bar 2900 psi 20 Mpa
最大許容圧力 [MPa]	20
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

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



圧力トランスミッタ

PT-100-SBG14-A-ZVG/US/ IW

アナログ出力		1
電流出力	[mA]	4~20
最大負荷	[Ω]	775, (U _b = 24 V, (U _b - 8.5 V) / 20 mA)
測定範囲 / 設定範囲		
測定範囲	[MPa]	0~10
精度 / 誤差		
繰返し精度	[スパンに対する%]	< ± 0.1, (温度変化 < 10 K の場合)
総合精度	[スパンに対する%]	< ± 1.0, (締付トルク、ゼロ点・スパン誤差、リニアリティエラー、ヒステリシスによる誤差を含む)
誤差 リニアリティ	[スパンに対する%]	< ± 0.25 (BFSL) / < ± 0.5 (LS)
誤差 ヒステリシス	[スパンに対する%]	< ± 0.2
長期安定性	[スパンに対する%]	< ± 0.1, (6ヶ月毎)
温度ドリフト (TEMPCO) ゼロ点誤差	[% / 10 K]	< ± 0.1, (-25~90 °C)
温度ドリフト (TEMPCO) スパン誤差	[% / 10 K]	< ± 0.1, (-25~90 °C)
応答時間		
アナログ出力の応答時間	[ms]	3
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-25~90
保存温度	[°C]	-40~100
保護構造		IP 67, IP 69K
試験 / 認証		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 高周波放射	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV カップリングクランプ
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV DC機器の信号
	EN 61000-4-6 高周波誘導結合に対する耐性	10 V
	DIN IEC 68-2-27	50 (x 9.81 m/s ²) (11 ms)
衝撃耐性	DIN IEC 68-2-6	20 (x 9.81 m/s ²) (10~2000 Hz)
振動耐性		
MTTF	[年]	1579
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]	81.5
材質		ステンレス 1.4404 (SUS316L), PA
媒体接触部の材質		ステンレス 1.4404 (SUS316L), シーリング(パッキン): FKM
最小スイッチング回数		5000万回
プロセス接続		接圧部 G 1/4 おすねじ
リストリクタ素子内蔵		無し(後付け可能)



圧カトランスミッタ

PT-100-SBG14-A-ZVG/US/ IW

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。

電気接続

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A



接続

