

PL2054



圧カトランスミッタ 埋込式

PL-010-RES30-E-ZVG/US/ /P

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。

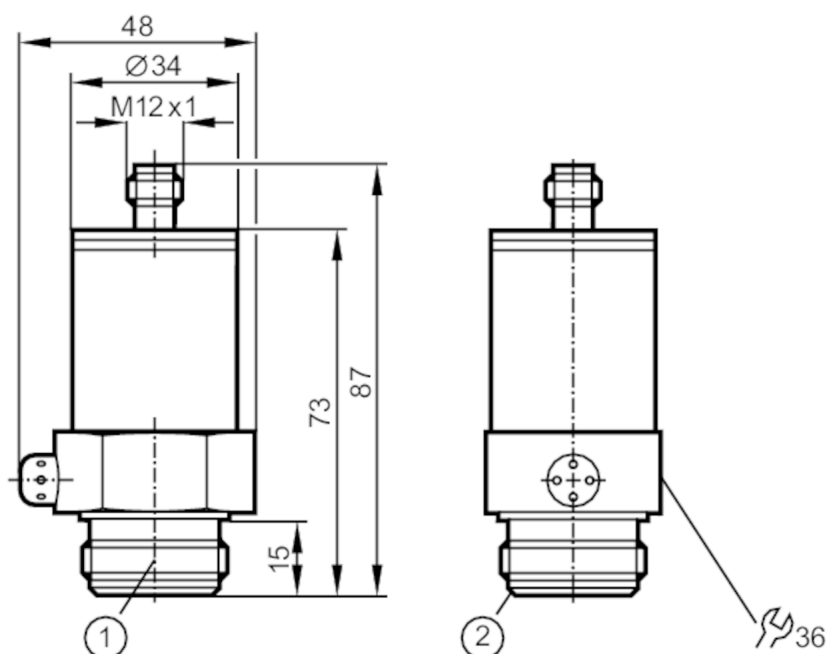
廃止日: 03/31/2024

代替品: PI1004 または PM1704

仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。

今後はご利用いただけません。

アダプタ付属品の販売は終了しました。



- 1 Aseptoflexねじ
2 Aseptoflexシーリングエッジ



US

EC 1935/2004

EHDG Tested

FCM

FDA



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 Aseptoflex おすねじ Aseptoflex

アプリケーション

特長	金メッキ接点
アプリケーション	食品・飲料産業用フラッシュマウント式
媒体	ペースト状の媒体 / 粒体を含む液体の媒体, 液体及び気体
媒体温度 [°C]	-25~80
最小破壊圧力 [MPa]	15
最大許容圧力	50 bar 725 psi 5000 kPa
最大許容圧力 [MPa]	5
圧力タイプ	ゲージ圧
フラッシュマウントタイプ	有

電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	DC 14~30
絶縁抵抗 [MΩ]	100, (DC 500 V)



圧力トランスミッタ 埋込式

PL-010-RES30-E-ZVG/US/ /P

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]	550, ($U_b = 24\text{ V}$, ($U_b - 13\text{ V}$) / 20 mA)
過負荷保護回路	有
測定範囲 / 設定範囲	
測定範囲 [MPa]	-0.05~1
アナログスタートポイント [MPa]	-0.05~0.749
アナログエンドポイント [MPa]	0.2~0.999
ステップ [MPa]	0.001
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, Turn down 1:1)
総合精度 [スパンに対する%]	$< \pm 0.6$, (Turn down 1:1, リニアリティ、ヒステリシスおよび繰返し精度を含みます。、DIN EN IEC 62828-1によるリミット値設定)
誤差 リニアリティ [スパンに対する%]	$< \pm 0.5$, (Turn down 1:1)
誤差 ヒステリシス [スパンに対する%]	$< \pm 0.1$, (Turn down 1:1)
長期安定性 [スパンに対する%]	$< \pm 0.1$, (Turn down 1:1, 1年毎)
温度ドリフト (TEMPCO) ゼロ点誤差 [% / 10 K]	$< \pm 0.1$, (0~80 °C)
温度ドリフト (TEMPCO) スパン誤差 [% / 10 K]	$< \pm 0.2$, (0~80 °C)
応答時間	
アナログ出力の応答時間 [ms]	3
ソフトウェア / プログラミング	
メニュー設定	ゼロポイント, スパン
インターフェース	
通信インターフェース	EPS
使用環境条件	
使用周囲温度 [$^{\circ}\text{C}$]	-25~80
保存温度 [$^{\circ}\text{C}$]	-40~100
保護構造	IP 67

PL2054



圧カトランスミッタ 埋込式

PL-010-RES30-E-ZVG/US/ /P

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	1 GHz / 精度 < 2,5%
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 高周波誘導結合に対する耐性	10 V
衝撃耐性	DIN IEC 68-2-27	50 (x 9.81 m/s²) (11 ms)
振動耐性	DIN IEC 68-2-6	20 (x 9.81 m/s²) (10~2000 Hz)
MTTF	[年]	271

機械的仕様		
重量	[g]	319.5
材質	ステンレス 1.4404 (SUS316L), PEI, FKM	
媒体接触部の材質	セラミック (99,9 % Al2 O3), ステンレス1.4435 (SUS316L), 表面粗さ: Ra < 0,4 / Rz 4, PTFE	
最小スイッチング回数	1億回	
プロセス接続	接圧部 Aseptoflex おすねじ Aseptoflex	

備考		
備考	3A認証品のアダプタを使用した場合に限り3A認証に適合します。	
備考	今後はご利用いただけません。 , アダプタ付属品の販売は終了しました。	
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, コンタクト: 金メッキ



接続

