

PM2053



圧カトランスミッタ 埋込式

PM-025-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。

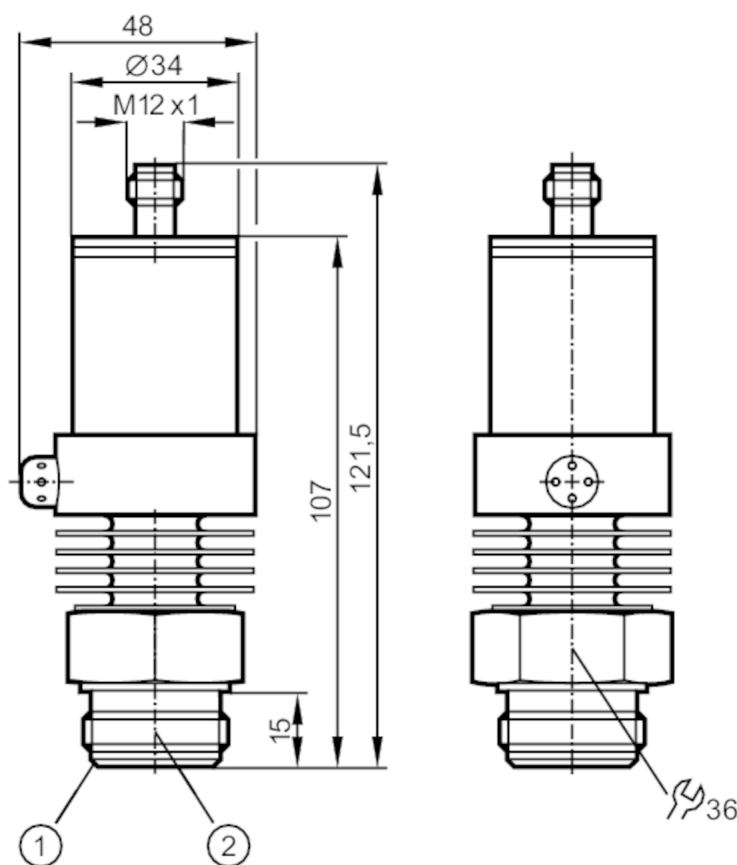
廃止日: 03/31/2024

代替品: PI1003 または PM1703

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シーリングエッジ
2 Aseptoflexねじ



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]	-25~125, (145 max. 1h)
最小破壊圧力 [MPa]	35
最大許容圧力	100 bar 1450 psi 10 Mpa



圧力トランスミッタ 埋込式

PM-025-RES30-E-ZVG/US/ /P

最大許容圧力	[MPa]	10
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)
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 V, (U _b - 13 V) / 20 mA)
過負荷保護回路		有
測定範囲 / 設定範囲		
測定範囲	[MPa]	-0.1~2.5
アナログスタートポイント	[MPa]	-0.1~1.88
アナログエンドポイント	[MPa]	0.53~2.5
ステップ	[MPa]	0.01
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, Turn down 1:1)
総合精度	[スパンに対する%]	< ± 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%]	< ± 0.5, (Turn down 1:1)
誤差 ヒステリシス	[スパンに対する%]	< ± 0.1, (Turn down 1:1)
長期安定性	[スパンに対する%]	< ± 0.1, (Turn down 1:1, 1年毎)
温度ドリフト (TEMPCO) ゼロ点誤差	[% / 10 K]	< ± 0.1, (0~80 °C)
温度ドリフト (TEMPCO) スパン誤差	[% / 10 K]	< ± 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



圧カトランスミッタ 埋込式

PM-025-RES30-E-ZVG/US/ /P

使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-25～80
保存温度	[°C]	-40～100
保護構造		IP 67
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/s ²) (11 ms)
振動耐性	DIN IEC 68-2-6	20 (x 9.81 m/s ²) (10～2000 Hz)
MTTF	[年]	271
機械的仕様		
重量	[g]	474
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 % Al ₂ O ₃), ステンレス 1.4404 (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

