

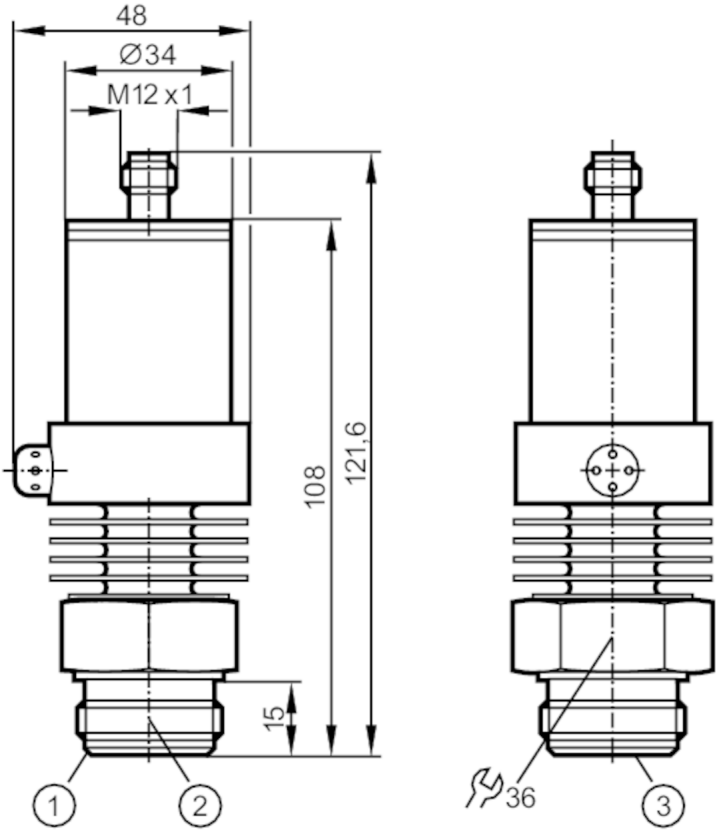
PM2063



圧力トランスミッタ 埋込式
PM-025-RES30-E-ZVG/US/ /P

廃止品 - 参考資料

代替品: PM2053
仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



- 1 Aseptoflexシーリングエッジ
- 2 Aseptoflexねじ
- 3 ダイアフラム：PTFE



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 おすすめ Aseptoflex		
アプリケーション			
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	液体および粘性媒体		
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
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		



圧力トランスミッタ 埋込式

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

電氣的仕様		
使用電源電圧範囲	[V]	DC 14~30, (cULusの「supply class 2」)
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]	< ± 0.15, (0~80 °C)
温度ドリフト (TEMPCO) スパン誤差	[% / 10 K]	< ± 0.4, (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	[°C]	-25~80
保存温度	[°C]	-40~100
保護構造		IP 67

PM2063



圧カトランスミッタ 埋込式

PM-025-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	10 V/m
	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)

機械的仕様	
材質	ステンレス 1.4404 (SUS316L), PA, PBT
媒体接触部の材質	ステンレス1.4435 (SUS316L), セラミックにPTFEコーティング, 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	
梱包数	1 個

電気接続

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A



接続

