

PM3053



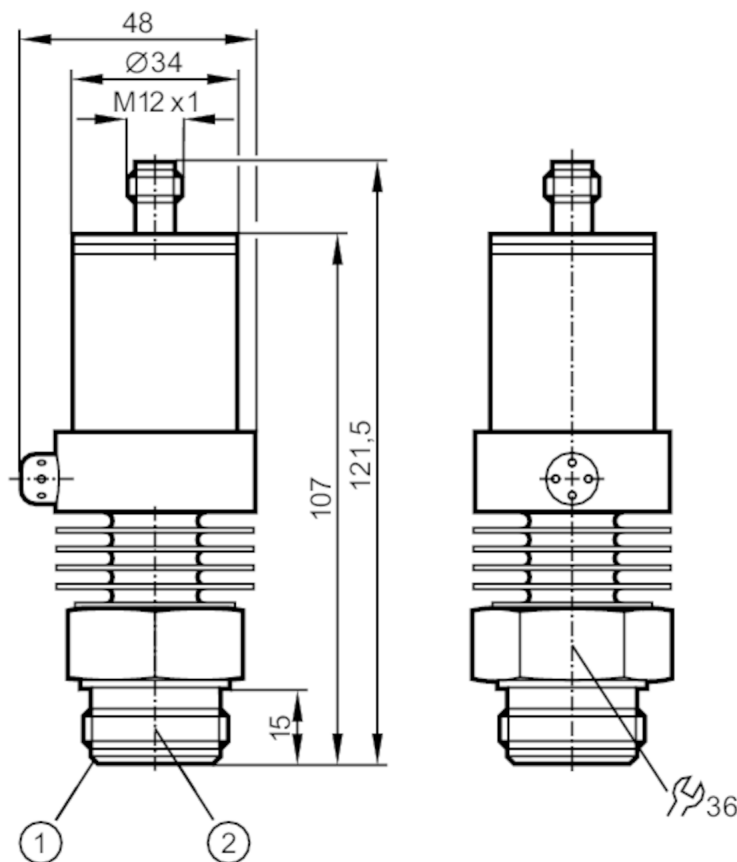
圧力トランスミッタ 埋込式

PM-025-RES30-A-ZVG/US/ IP

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



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

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 [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 10.8~30
絶縁抵抗 [MΩ]	100, (DC 500 V)

PM3053



圧力トランスミッタ 埋込式

PM-025-RES30-A-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]	660, (Ub = 24 V, (Ub - 10.8 V) / 20 mA)
過負荷保護回路	有	
測定範囲 / 設定範囲		
測定範囲	[MPa]	0～2.5
精度 / 誤差		
繰返し精度	[%; 設定値]	< 0.1, (温度変化 < 10 K の場合)
総合精度	[%; 設定値]	< ± 1.0, (リニアリティ, ゼロ点及びスパンエラーを含む (最大値設定時))
温度ドリフト (10K ごと)	< ± 0.3	
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]	-25～80
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	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/s²) (11 ms)
振動耐性	DIN IEC 68-2-6	20 (x 9.81 m/s²) (10～2000 Hz)
機械的仕様		
材質	PA, PBT, ステンレス 1.4404 (SUS316L)	
媒体接触部の材質	セラミック, PTFE, ステンレス 1.4404 (SUS316L)	
最小スイッチング回数	1億回	
プロセス接続	接圧部 Aseptoflex おすすめ Aseptoflex	
備考		
梱包数	1 個	

PM3053



圧カトランスミッタ 埋込式

PM-025-RES30-A-ZVG/US/ IP

電気接続

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A



接続

