

PL3053



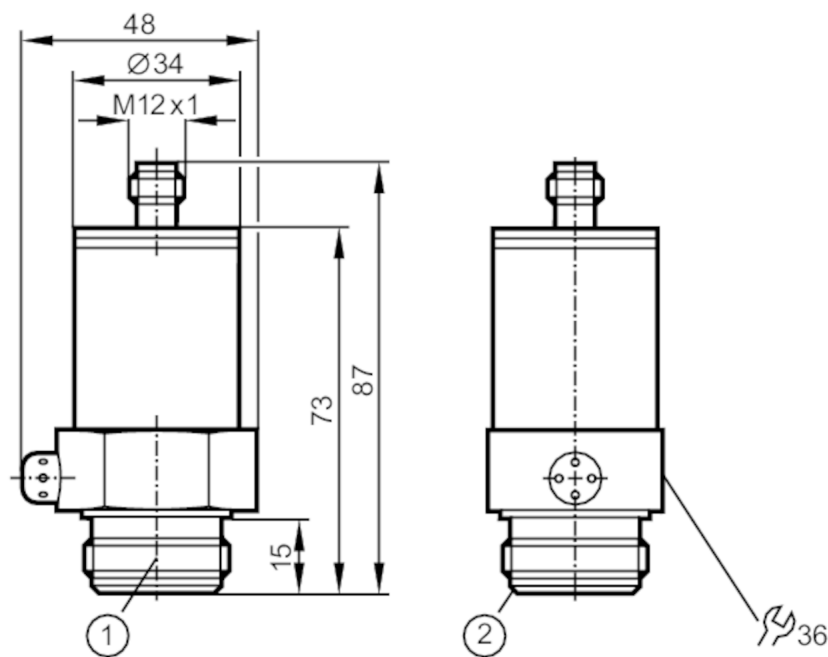
圧カトランスミッタ 埋込式

PL-025-RES30-A-ZVG/US/ /P

廃止品 - 参考資料

代替品: PL2053

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ねじ
2 Aseptoflexシーリングエッジ



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]	-25~80
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)
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
-----------	-----------



圧力トランスミッタ 埋込式

PL-025-RES30-A-ZVG/US/ /P

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, ($U_b = 24\text{ V}$, ($U_b - 10.8\text{ V}$) / 20 mA)
過負荷保護回路		有
測定範囲 / 設定範囲		
測定範囲 [MPa]		0~2.5
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 [$^{\circ}\text{C}$]		-25~80
保存温度 [$^{\circ}\text{C}$]		-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/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		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



PL3053



圧カトランスミッタ 埋込式

PL-025-RES30-A-ZVG/US/ /P

接続

