

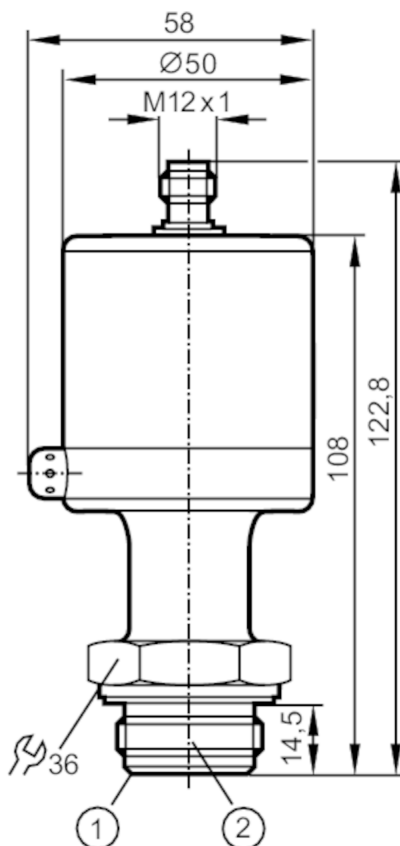
PMP096



圧力トランスミッタ 埋込式

PMP2,5-RES30-PRAVG/US/ IL

廃止品 - 参考資料



- 1 Aseptoflexシーリングエッジ
2 Aseptoflexねじ



EHEDG Certified



製品特性

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

あらゆる標準型CIP / SIPプロセスに適応, ハイジエニックシステム

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]

5

最大許容圧力

20 bar

290 psi

最大許容圧力 [MPa]

2

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 9~32, (SELV/PELV規格)

消費電流 [mA]

< 15.6, (最大故障電流: 21.8)

絶縁抵抗 [MΩ]

100, (DC 500 V)



圧力トランスミッタ 埋込式

PMP2,5-RES30-PRAVG/US/ IL

保護クラス	III
逆接続保護	有
起動遅延時間 [s]	35
ウォッチドッグ(内部電圧監視)機能	有

出力

過負荷保護回路	有
---------	---

測定範囲 / 設定範囲

測定範囲 [MPa]	-0.0124~0.25
------------	--------------

精度 / 誤差

繰返し精度 [スパンに対する%]	± 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%]	± 0.2 , (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%]	± 0.15 , (Turn down 1:1)
誤差 ヒステリシス [スパンに対する%]	± 0.15 , (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]	0.05, (0~70 °C)
温度ドリフト (TEMPCO) スパン誤差 [% / 10 K]	0.15, (0~70 °C)

応答時間

測定/表示 サイクル [ms]	70
-----------------	----

ソフトウェア / プログラミング

メニュー設定	PROFIBUS PA profile pressure transmitter, version 3.01によるパラメータ設定, 取付け・メンテナンスのパラメータ, ゼロ点補正, ダンピング
--------	--

使用環境条件

使用周囲温度 [°C]	-25~85
保存温度 [°C]	-40~100
保護構造	IP 68, IP 69K

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 61000-4-5 Surge	0,5/1 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), PTFE, PEI, FKM
媒体接触部の材質	セラミック (99,9 % Al ₂ O ₃), PTFE, ステンレス1.4435 (SUS316L), 表面粗さ: Ra < 0,4 / Rz 4
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



圧カトランスミッタ 埋込式

PMP2,5-RES30-PRAVG/US/ IL

ディスプレイ / パーツ	
表示単位	kPa
備考	
備考	n.c. = 未使用 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。
梱包数	1 個
電気接続	
コネクタ式: 1 x M12, コンタクト: 金メッキ	