

# PL2058



## 圧カトランスミッタ埋込式

PL-,25BRES30-E-ZVG/US/ IP

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。

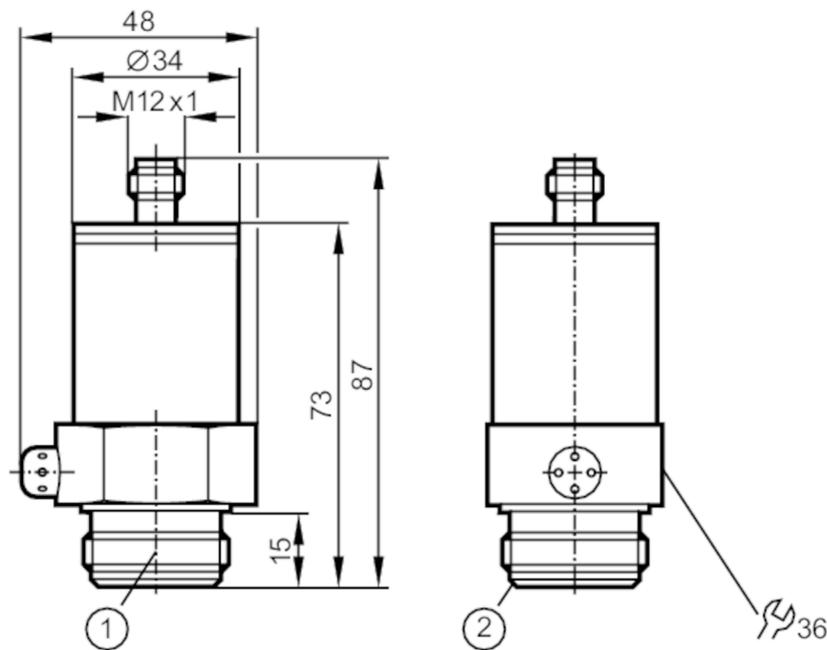
廃止日: 03/31/2024

代替品: PI1008 または PM1708

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ねじ  
2 Aseptoflexシーリングエッジ



EC 1935/2004 EHEDG Tested FCM FDA UK CA

### 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]	-25~80
最小破壊圧力 [MPa]	3
最大許容圧力 [mbar]	6000
最大許容圧力 [MPa]	1
圧カタイプ	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)

# PL2058



## 圧カトランスミッタ 埋込式

PL-,25BRES30-E-ZVG/US/ IP

保護クラス	III
逆接続保護	有
測定原理	圧力測定方式
<b>入力 / 出力</b>	
入力数 / 出力数	アナログ出力: 1
<b>出力</b>	
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 [ $\Omega$ ]	550, ( $U_b = 24\text{ V}$ , ( $U_b - 13\text{ V}$ ) / 20 mA)
過負荷保護回路	有
<b>測定範囲 / 設定範囲</b>	
測定範囲 [MPa]	-0.00125~0.025
アナログスタートポイント [MPa]	-0.00125~0.01
アナログエンドポイント [MPa]	0.005~0.025
ステップ [MPa]	0.00005
<b>精度 / 誤差</b>	
繰返し精度 [スパンに対する%]	$< \pm 0.1$ , (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%]	$< \pm 0.6$ , (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%]	$< \pm 0.5$ , (Turn down 1:1)
誤差 ヒステリシス [スパンに対する%]	$< \pm 0.1$ , (Turn down 1:1)
長期安定性 [スパンに対する%]	$< \pm 0.1$ , (Turn down 1:1, 1年毎)
温度ドリフト (TEMPCO) ゼロ点誤差 [% / 10 K]	$< \pm 0.1$ , (0~80 °C)
温度ドリフト (TEMPCO) スパン誤差 [% / 10 K]	$< \pm 0.4$ , (0~80 °C)
<b>応答時間</b>	
アナログ出力の応答時間 [ms]	3
<b>ソフトウェア / プログラミング</b>	
メニュー設定	ゼロポイント, スパン
<b>インターフェース</b>	
通信インターフェース	EPS
<b>使用環境条件</b>	
使用周囲温度 [°C]	-25~80
保存温度 [°C]	-40~100
保護構造	IP 67

# PL2058



## 圧カトランスミッタ 埋込式

PL-,25BRES30-E-ZVG/US/ IP

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 <sup>2</sup> ) (11 ms)
振動耐性	DIN IEC 68-2-6	20 (x 9.81 m/s <sup>2</sup> ) (10~2000 Hz)
MTTF	[年]	271

機械的仕様		
重量	[g]	318.5
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 <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ), ステンレス1.4435 (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 おすすめ Aseptoflex	

ディスプレイ / パーツ		
表示単位	kPa	

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単位での標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

