

PL2658



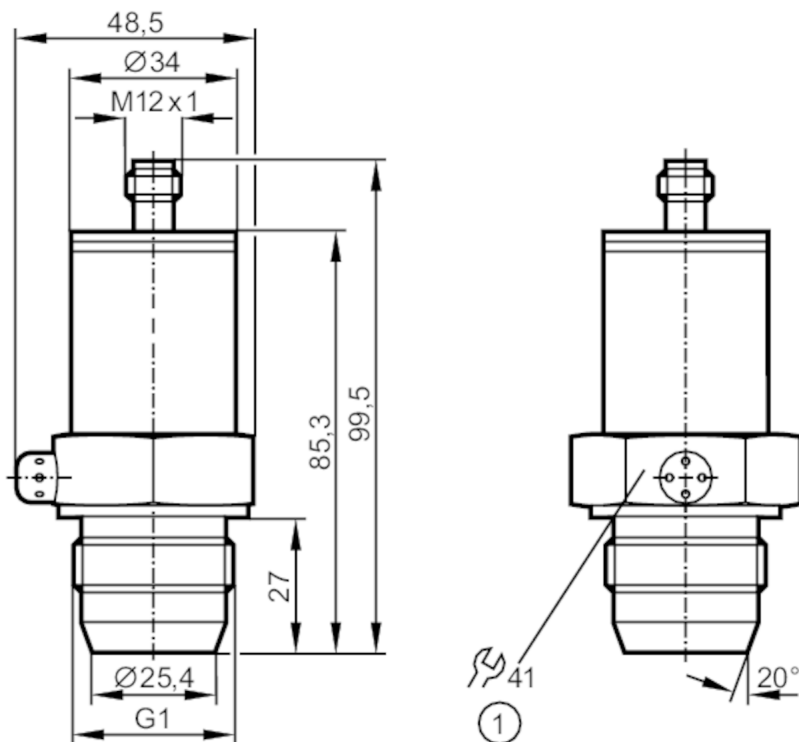
圧力トランスミッタ 埋込式

PL-,25BREA01-E-ZVG/US/ IP

廃止品 - 参考資料

代替品: PM1608

仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



1 締付トルク 20 Nm



EC 1935/2004 EHEDG Tested FCM FDA

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 G 1 おすねじ テーパ形シーリングエッジ

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]

3

最大許容圧力

6000 mbar

2400 inH₂O

600 kPa

最大許容圧力

[MPa]

1

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 14~30

絶縁抵抗

[MΩ]

100, (DC 500 V)

保護クラス

III



圧力トランスミッタ 埋込式

PL-,25BREA01-E-ZVG/US/ IP

逆接続保護	有
測定原理	圧力測定方式
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, ($U_b = 24\text{ V}$, ($U_b - 13\text{ V}$) / 20 mA)
過負荷保護回路	有
測定範囲 / 設定範囲	
測定範囲 [MPa]	-0.00125~0.025
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
精度 / 誤差	
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)
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

PL2658



圧力トランスミッタ 埋込式

PL-,25BREA01-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/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		
重量	[g]	388.5
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 % Al2 O3), 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 G 1 おすねじ テーパー形シーリングエッジ	
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。	
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



接続

