

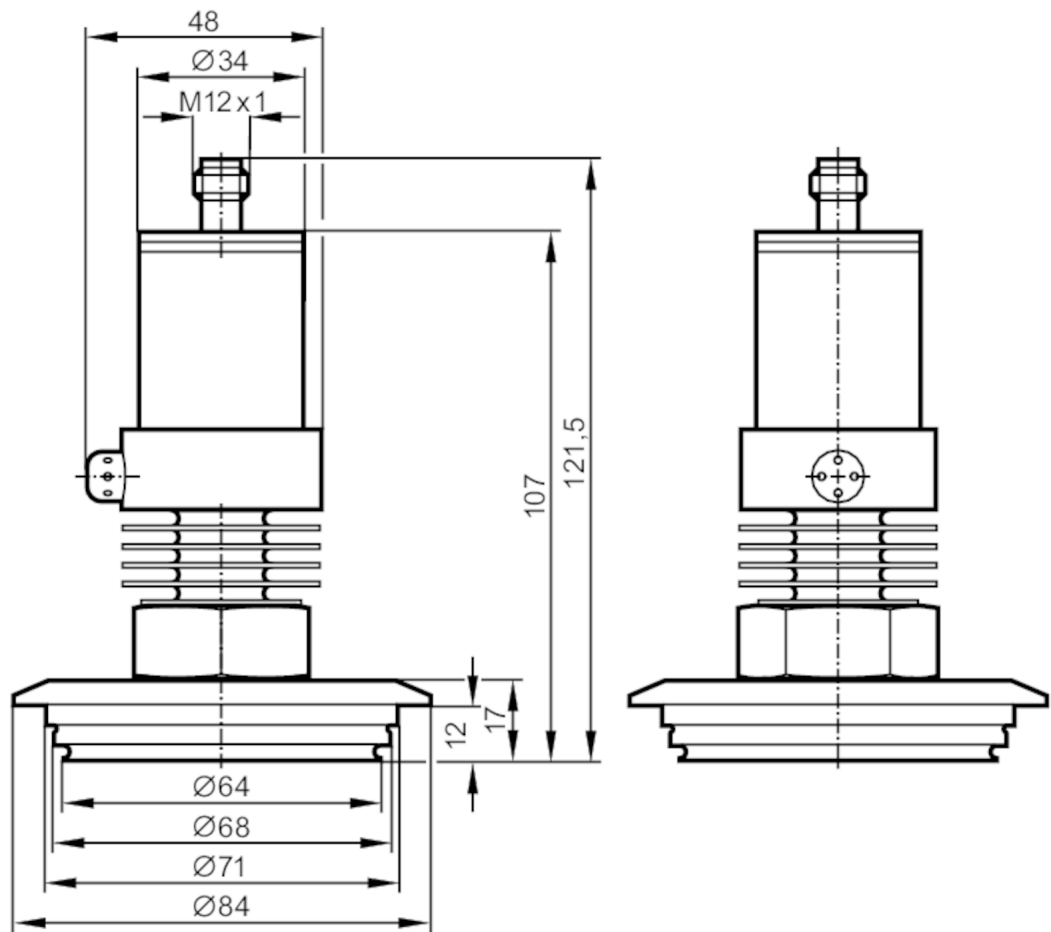
PH1254



圧力センサ フラッシュマウント式

PH-010-RES30-E-ZVG/US/ /P

廃止品 - 参考資料



CE

製品特性

入力数 / 出力数	アナログ出力: 1
プロセス接続	Varivent Form N

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]	15		
最大許容圧力	50 bar	725 psi	5000 kPa
最大許容圧力 [MPa]	5		
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



圧力センサ フラッシュマウント式

PH-010-RES30-E-ZVG/US/ /P

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]	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]	-0.05~1
アナログスタートポイント [MPa]	-0.05~0.749
アナログエンドポイント [MPa]	0.2~0.999
ステップ [MPa]	0.001
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]	$< \pm 0.2$, (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

PH1254



圧力センサ フラッシュマウント式

PH-010-RES30-E-ZVG/US/ /P

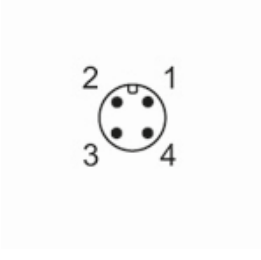
試験 / 認証		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 高周波放射	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 高周波誘導結合に対する耐性	10 V
衝撃耐性	DIN IEC 68-2-27	50 (x 9.81 m/s²) (11 ms)
振動耐性	DIN IEC 68-2-6	20 (x 9.81 m/s²) (10~2000 Hz)

機械的仕様	
材質	ステンレス 1.4404 (SUS316L), PEI, PBT
媒体接触部の材質	ステンレス 1.4404 (SUS316L), セラミック (99,9 % Al ₂ O ₃), PTFE
最小スイッチング回数	1億回
プロセス接続	Varivent Form N

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



接続

