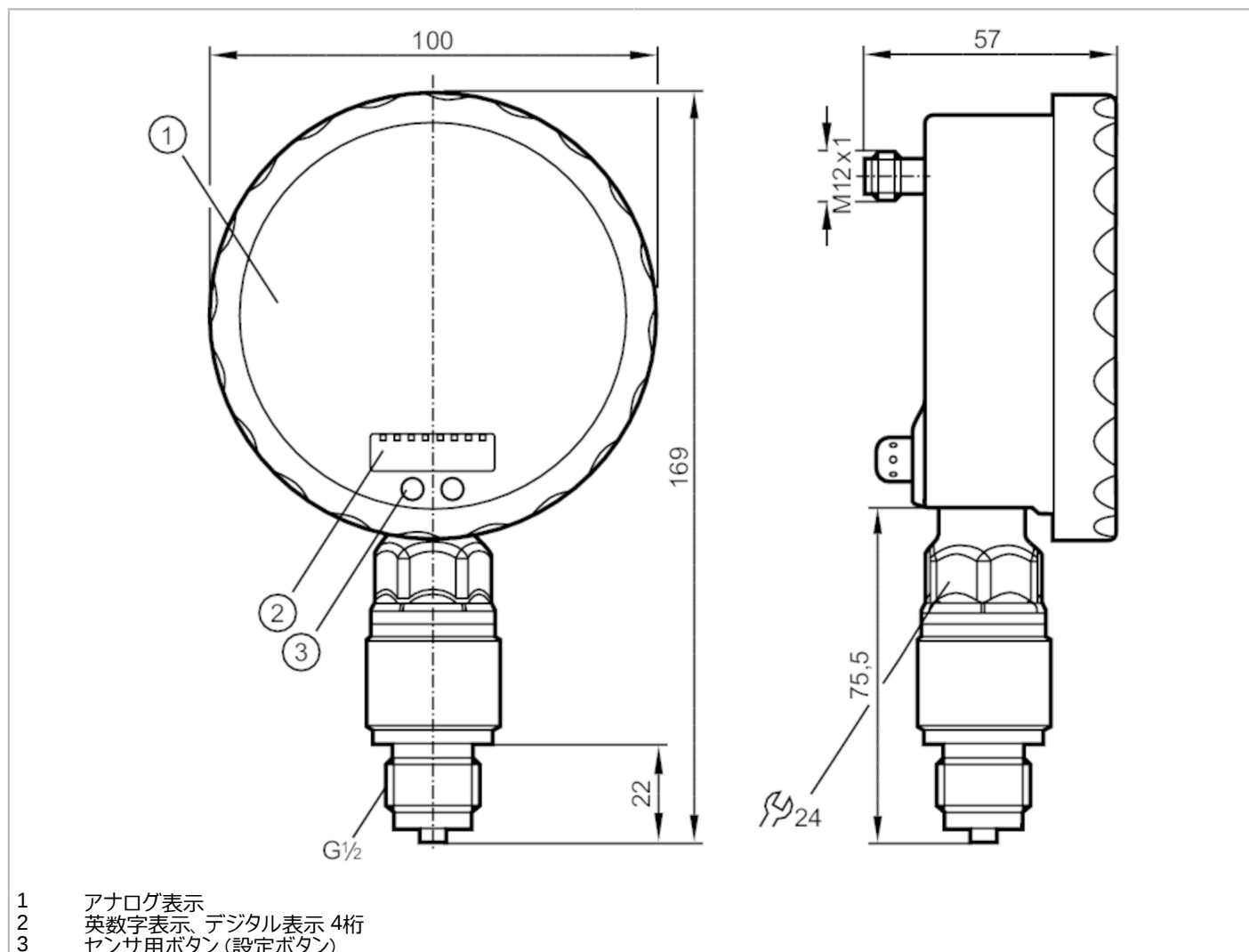


PG2436



アナログ表示機能付き圧力センサ

PG-2,5-REB12-MFRKG/US/ /P



製品特性			
入力数 / 出力数	デジタル出力: 1, アナログ出力: 1		
測定範囲	-0.125～2.5 bar	-125～2500 mbar	-12.5～250 kPa
プロセス接続	接圧部 G 1/2 おすすめ		
アプリケーション			
特長	金メッキ接点		
アプリケーション	工業用アプリケーション		
媒体	液体及び気体		
媒体温度	[°C]	-25～80	
最小破壊圧力	[MPa]	5	
最大許容圧力		20 bar	2000 kPa
最大許容圧力	[MPa]	2	
圧力タイプ	ゲージ圧		
電氣的仕様			
使用電源電圧範囲	[V]	DC 18～32	
消費電流	[mA]	< 70, (24 V)	



アナログ表示機能付き圧力センサ

PG-2,5-REB12-MFRKG/US/ /P

絶縁抵抗	[MΩ]	100, (DC 500 V)
保護クラス		III
逆接続保護		有
起動遅延時間	[s]	6
ウォッチドッグ(内部電圧監視)機能		有

入力 / 出力

入力数 / 出力数	デジタル出力: 1, アナログ出力: 1
-----------	----------------------

出力

最大出力数	2
出力信号	スイッチング信号, アナログ信号, (設定可能)
電気仕様	PNP/NPN
デジタル出力	1
出力機能	ノーマルオープン / ノーマルクローズ, (パラメータ設定が可能)
スイッチング出力時のDC電圧 降下(最大)	2
出力開閉電流 (DC)	250
応答周波数 (DC)	75
アナログ出力	1
電流出力	4~20, 反転可能, (スケーリング可能)
最大負荷	(U _b - 10 V) / 20 mA
短絡保護	有
短絡保護機能タイプ	パルス
過負荷保護回路	有

測定範囲 / 設定範囲

測定範囲	-0.125~2.5 bar	-125~2500 mbar	-12.5~250 kPa
スイッチポイント SP	-0.115~4 bar		-11.5~400 kPa
リセットポイント rP	-0.125~3.99 bar		-12.5~399 kPa
アナログスタートポイント	-0.125~3.35 bar		-12.5~335 kPa
アナログエンドポイント	0.525~4 bar		52.5~400 kPa
ステップ	0.005 bar		0.5 kPa

精度 / 誤差

スイッチング精度	[スパンに対する%]	< ± 0.5, (Turn down 1:1)
繰返し精度	[スパンに対する%]	< ± 0.1, (温度変化 < 10 K の場合, Turn down 1:1)
総合精度	[スパンに対する%]	< ± 0.25 (BFSL) / < ± 0.5 (LS), (Turn down 1:1, BFSL = Best Fit Straight Line (最良適合直線))
誤差 ヒステリシス	[スパンに対する%]	< ± 0.25, (Turn down 1:1)
長期安定性	[スパンに対する%]	< ± 0.1, (Turn down 1:1, 6ヶ月毎)
温度ドリフト (TEMPCO) ゼロ点 誤差	[% / 10 K]	< ± 0.2, (0~70 °C)
温度ドリフト (TEMPCO) スパン 誤差	[% / 10 K]	< ± 0.2, (0~70 °C)



アナログ表示機能付き圧力センサ

PG-2,5-REB12-MFRKG/US/ /P

応答時間		
応答時間	[ms]	< 9
プロセスダンピング値dAP	[s]	0.01～30
アナログ出力のダンピング (dAA)	[s]	0.01～30
アナログ出力の応答時間	[ms]	28
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-20～80
保存温度	[°C]	-40～100
保護構造		IP 67, 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
中国CPA計量機器認定	精度等級	Class 1.0
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)
MTTF	[年]	97
UL規格認証	ULファイルNo.	E174189
圧力機器指令	健全なエンジニアリングの実践, PED 流体グループ2に使用可能, 流体グループ1はご相談ください。	
機械的仕様		
重量	[g]	565
材質	ステンレス 1.4404 (SUS316L), PA, FKM , PTFE, 表示窓: 耐性ガラス 4 mm	
媒体接触部の材質	Al2O3 (アルミナセラミック), FKM , 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 G 1/2 おすねじ	
リストリクタ素子内蔵	無し (後付け可能)	
ディスプレイ / パーツ		
表示	表示単位	2 x LED, 緑
	スイッチング状態	LED, 黄色
	スイッチポイント	LEDリング, 赤
	機能表示	英数字表示, デジタル表示, 赤 4桁
	測定値	アナログ表示, 0...350° 回転式, ユニット切断時はポイントが非表示
	測定値	英数字表示, デジタル表示, 赤 4桁
ダイヤル設定, 単位目盛り付き	有	
拡張表示範囲	4 bar	400 kPa
備考		
備考	ディスプレイ範囲拡大時の総合精度: スパンの1.5 %	
梱包数	1 個	
認証	この製品は日本国内での使用を目的としています	

PG2436



アナログ表示機能付き圧力センサ

PG-2,5-REB12-MFRKG/US/ /P

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

