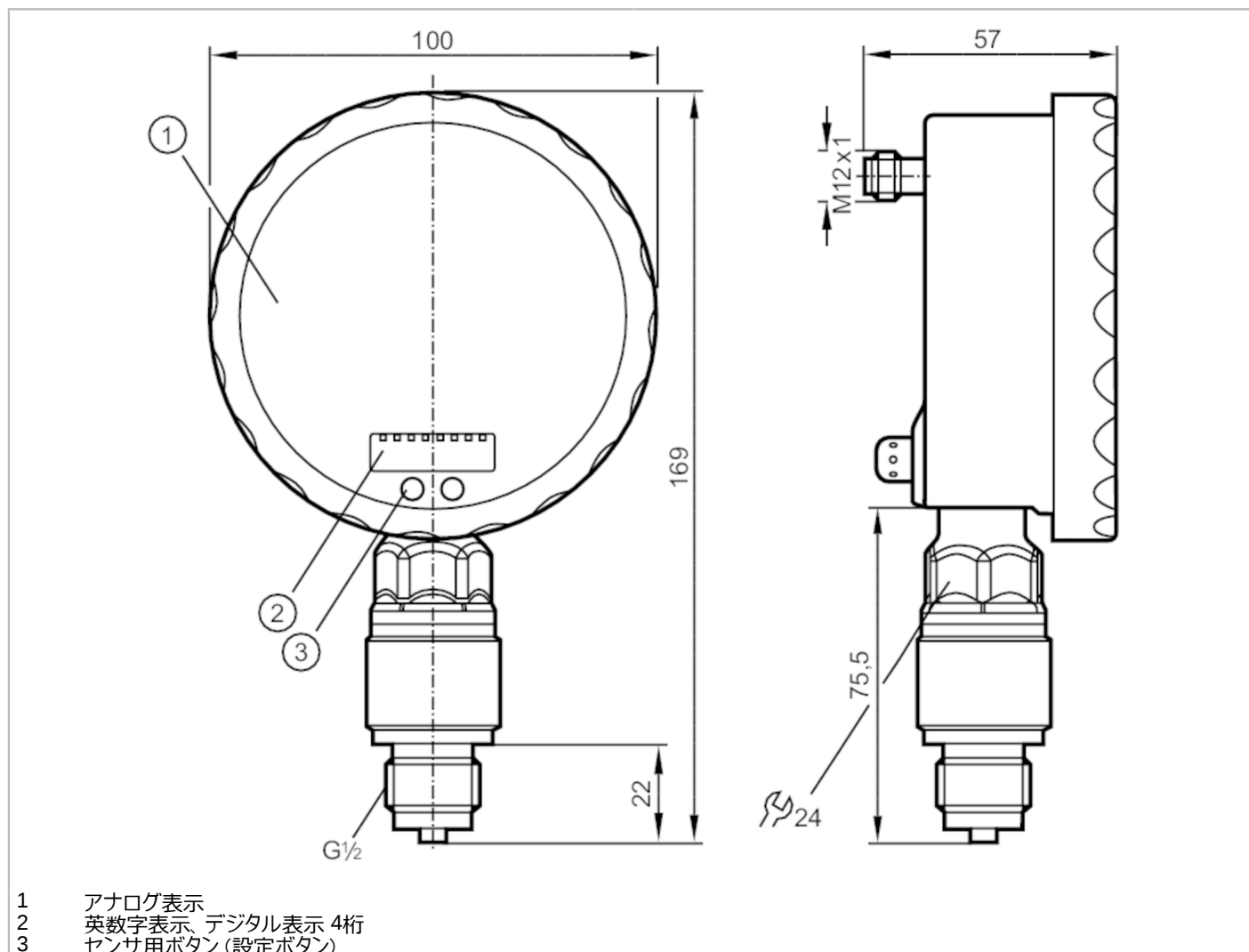


PG2434



アナログ表示機能付き圧力センサ

PG-010-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	-1～10 bar	-100～1000 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]	15
最大許容圧力	50 bar	5000 kPa
最大許容圧力	[MPa]	5
圧力タイプ	ゲージ圧, 真空	
MAWP(CRN認証アプリケーション)	[bar]	38



アナログ表示機能付き圧力センサ

PG-010-REB12-MFRKG/US/ /P

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)
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)
電氣仕様		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)	[V]	2
出力開閉電流 (DC)	[mA]	250
応答周波数 (DC)	[Hz]	75
アナログ出力		1
電流出力	[mA]	4~20, 反転可能, (スケーリング可能)
最大負荷	[Ω]	(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	-1~10 bar	-100~1000 kPa
スイッチポイント SP	-0.96~16 bar	-96~1600 kPa
リセットポイント rP	-1~15.96 bar	-100~1596 kPa
アナログスタートポイント	-1~13.5 bar	-100~1350 kPa
アナログエンドポイント	1.5~16 bar	150~1600 kPa
ステップ	0.02 bar	2 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)



アナログ表示機能付き圧力センサ

PG-010-REB12-MFRKG/US/ /P

温度ドリフト (TEMPCO) スパン誤差		< ± 0.2, (0～70 °C)	
[% / 10 K]			
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		DIN EN 61000-6-2	
		DIN EN 61000-6-3	
中国CPA計量機器認定		精度等級	Class 1.0
衝撃耐性		DIN EN 60068-2-27	50 (x 9.81 m/s²) (11 ms)
振動耐性		DIN EN 60068-2-6	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]	567.1	
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	有		
拡張表示範囲	16 bar	1600 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		

アナログ表示機能付き圧力センサ

PG-010-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

