

PN7024



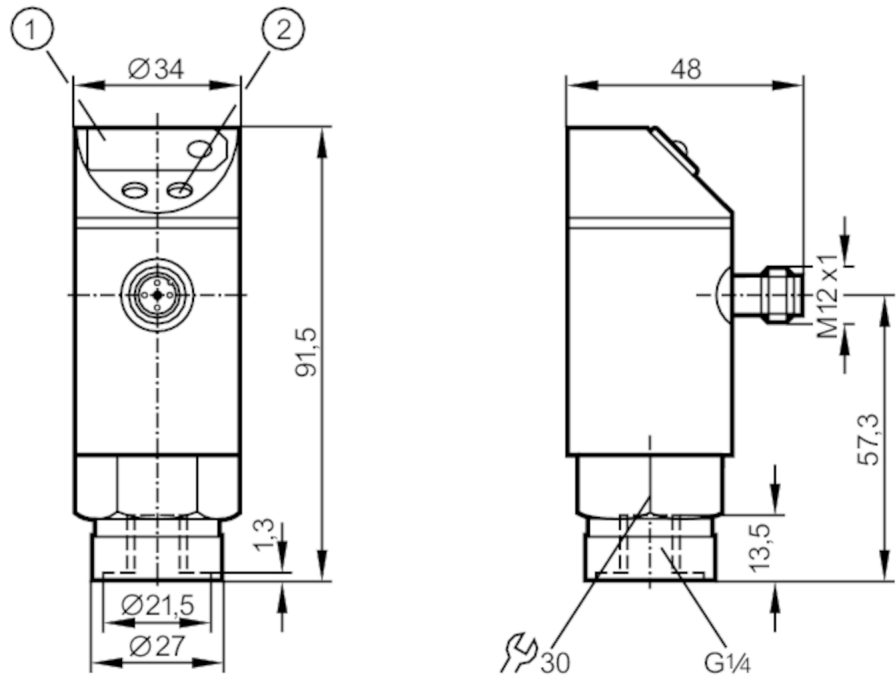
ディスプレイ付圧力センサ

PN-010-RBR14-QFPKG/US/ IV

廃止品 - 参考資料

代替品: PN7004

仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



- 1 7セグメントLED表示
- 2 設定用押しボタン



製品特性	
入力数 / 出力数	デジタル出力: 2
測定範囲 [bar]	0~10
プロセス接続	接圧部 G 1/4 めすねじ
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 [MPa]	5
圧力タイプ	ゲージ圧
電氣的仕様	
使用電源電圧範囲 [V]	DC 18~30
消費電流 [mA]	< 60
絶縁抵抗 [MΩ]	100, (DC 500 V)
保護クラス	III

PN7024



ディスプレイ付圧力センサ

PN-010-RBR14-QFPKG/US/ IV

逆接続保護		有
起動遅延時間	[s]	0.2
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: 2
出力		
最大出力数		2
出力信号		スイッチング信号
電気仕様		PNP
デジタル出力		2
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
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	[bar]	0~10
スイッチポイント SP	[bar]	0.1~10
リセットポイント rP	[bar]	0.05~9.95
ステップ	[bar]	0.05
精度 / 誤差		
スイッチング精度	[%; 設定値]	< ± 1.0
繰返し精度	[%; 設定値]	< ± 0.25, (温度変化 < 10 K の場合)
温度ドリフト (10K ごと)		< ± 0.3
応答時間		
スイッチング出力に設定可能な 応答時間および応答周波数	応答時間 (dAP)	[ms] 3 6 10 17 30 60 125 250 500
	応答周波数	[Hz] 170 80 50 30 16 8 4 2 1
応答時間	[ms]	矩形の圧力特性で設定が以下の場合, セットポイント: SP (SPx) = 70 %, リセットポイント (rPx) = 30 %
デレー時間の設定 dS, dr	[s]	0, 0.2, ~10, 11, ~50
ソフトウェア / プログラミング		
スイッチポイントの設定		設定用押しボタン
メニュー設定		ヒステリシス/ウインド, ノーマルオープン / ノーマルクローズ, スイッチON / OFFデレー, ダンピング
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 65



ディスプレイ付圧力センサ

PN-010-RBR14-QFPKG/US/ IV

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/s ²) (11 ms)
振動耐性	DIN IEC 68-2-6	20 (x 9.81 m/s ²) (10～2000 Hz)
機械的仕様		
材質	EPDM/X, FKM , PA, PBT, PC, PTFE, ステンレス 1.4301 (SUS304)	
媒体接触部の材質	ステンレス 1.4305 (SUS303), セラミック, FKM	
最小スイッチング回数	1億回	
プロセス接続	接圧部 G 1/4 めすねじ	
ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	2 x LED, 赤
	機能表示	7セグメントLED表示
	測定値	7セグメントLED表示
備考		
梱包数	1 個	
認証	日本国内仕様品は日本でSI単位に設定して出荷しています。海外向けであればその旨発注の際にご連絡願います。日本国内で非法定単位の表示付き製品をご使用になる場合は経済産業省への届出または承認が必要です。詳しくはエフェクターまでお問い合わせ下さい。	

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

