

PN8021



ディスプレイ付圧力センサ

PN-250-SBR14-KFPKG/US/ IV

廃止品 - 参考資料

代替品: PN3001

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: 1, アナログ出力: 1
プロセス接続	接圧部 G 1/4 めすねじ
アプリケーション	
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
使用条件について	気体を測定する場合は最大2.5MPaまで
媒体温度 [°C]	-25~80
最小破壊圧力 [MPa]	85
最大許容圧力 [MPa]	40
圧力タイプ	ゲージ圧
電氣的仕様	
使用電源電圧範囲 [V]	DC 20~30
消費電流 [mA]	< 60
入力 / 出力	
入力数 / 出力数	デジタル出力: 1, アナログ出力: 1



ディスプレイ付圧力センサ

PN-250-SBR14-KFPKG/US/ IV

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
デジタル出力									1
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
アナログ出力									1
電流出力	[mA]								4~20
最大負荷	[Ω]								500
測定範囲 / 設定範囲									
測定範囲	[MPa]								0~25
スイッチポイント SP	[MPa]								1.25~25
リセットポイント rP	[MPa]								0.75~24.5
ステップ	[MPa]								0.25
精度 / 誤差									
スイッチング精度	[%; 設定値]								< ± 2.0
繰返し精度	[%; 設定値]								< ± 0.25, (温度変化 < 10 K の場合)
総合精度	[%; 設定値]								< ± 2.0
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 [ms]	15	20	30	50	90	170	330	
	応答周波数 [Hz]	50	35	30	20	15	9	5	
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, 0.4, ~3
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
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
試験 / 認証									
EMC	IEC 801/2 ESD								4 kV CD / 8 kV AD
	IEC 801/3 HF								10 V/m
	IEC 801/4 Burst								2 kV
機械的仕様									
材質									真鍮 ニッケルメッキ, PBT, PC, PA
媒体接触部の材質									真鍮 ニッケルメッキ, セラミック, FKM , NBR , EPDM/X
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

PN8021



ディスプレイ付圧力センサ
PN-250-SBR14-KFPKG/US/ IV

ディスプレイ / パーツ

表示	スイッチング状態	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
-----	-----

電気接続

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A

