

PA1021



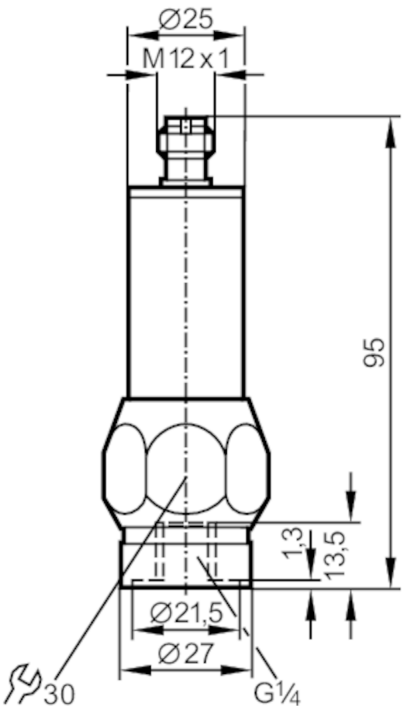
圧力センサ セラミック測定セル

PA-250-SBR14-D-DVG/US/ IV

廃止品 - 参考資料

代替品: PA9021

仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



製品特性		
入力数 / 出力数		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 16～30
消費電流	[mA]	< 18
絶縁抵抗	[MΩ]	100, (DC 500 V)
保護クラス		III
逆接続保護		有



圧力センサ セラミック測定セル

PA-250-SBR14-D-DVG/US/ IV

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
電圧出力	[V]	1～10
最小負荷抵抗	[Ω]	5000
過負荷保護回路		有
測定範囲 / 設定範囲		
測定範囲	[MPa]	0～25
精度 / 誤差		
繰返し精度	[%; 設定値]	< 0.1, (温度変化 < 10 K の場合)
総合精度	[%; 設定値]	< ± 1.0, (リニアリティ, ゼロ点及びスパンエラーを含む (最大値設定時))
温度ドリフト (10K ごと)		< ± 0.3
応答時間		
アナログ出力の応答時間	[ms]	3
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	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		FKM , PA, PBT, ステンレス 1.4305 (SUS303)
媒体接触部の材質		FKM , セラミック, ステンレス 1.4305 (SUS303)
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
備考		
梱包数		1 個

PA1021



圧力センサ セラミック測定セル

PA-250-SBR14-D-DVG/US/ IV

電気接続

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A



接続

