

PAU304



圧力センサ セラミック測定セル

PA-010-RBR14-A-ZVG/US/ IV



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		
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] -25～90, (ご要望により対応: -40～90 °C)	
最小破壊圧力	[MPa] 15	
最大許容圧力	75 bar	7.5 MPa
最大許容圧力	[MPa] 7.5	
圧力タイプ	ゲージ圧	
電氣的仕様		
使用電源電圧範囲	[V] DC 9.6～32	
絶縁抵抗	[MΩ] 100, (DC 500 V)	
保護クラス	III	
逆接続保護	有	
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	
電流出力	[mA] 4～20	

PAU304



圧力センサ セラミック測定セル

PA-010-RBR14-A-ZVG/US/ IV

最大負荷	[Ω]	720, (U _b = 24 V, (U _b - 9.6 V) / 20 mA)
過負荷保護回路		有
測定範囲 / 設定範囲		
測定範囲	[MPa]	0～1
精度 / 誤差		
繰返し精度	[スパンに対する%]	< 0.1, (温度変化 < 10 K の場合)
総合精度	[スパンに対する%]	< ± 0.25 (BFSL) / < ± 0.5 (LS), (BFSL = Best Fit Straight Line (最良適合直線), LS = 限界値設定)
長期安定性	[スパンに対する%]	< ± 0.05, (6ヶ月毎)
温度ドリフト (TEMPCO) ゼロ点誤差	[% / 10 K]	0.1, (0～80 °C)
温度ドリフト (TEMPCO) スパン誤差	[% / 10 K]	0.2, (0～80 °C)
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 65
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	30 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
	放射妨害波耐性	EU自動車指令2004/104/ECによる
	CISPR 25	
	ノイズ耐性	EU自動車指令2004/104/ECによる
	ISO 11452-2 高周波放射	100 V/m
衝撃耐性	ISO 7637-2 pulse	厳しさレベル 4
	DIN EN 60068-2-27	50 (x 9.81 m/s ²) (11 ms)
	DIN EN 61373	カテゴリー 3
振動耐性	DIN EN 60068-2-6	20 (x 9.81 m/s ²) (10～2000 Hz)
	DIN EN 61373	カテゴリー 2
MTTF	[年]	555
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。	
鉄道アプリケーション	DIN EN 50155 / IEC 60571	Klasse T3, C1, S1
機械的仕様		
重量	[g]	214.7
材質	ステンレス 1.4404 (SUS316L), FKM , PA, EPDM/X	
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	

PAU304



圧力センサ セラミック測定セル

PA-010-RBR14-A-ZVG/US/ IV

リストラクタ素子内蔵	無し (後付け可能)
備考	
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

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

