



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]	3
最大許容圧力	10 bar 145 psi 1 MPa
最大許容圧力 [MPa]	1
圧力タイプ	ゲージ圧, 真空

電気的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	DC 16～32
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

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



圧力センサ セラミック測定セル

PA-0-1-RBR14-B-DVG/US/ IV

電圧出力	[V]	0～10
最小負荷抵抗	[Ω]	2000
過負荷保護回路		有
測定範囲 / 設定範囲		
測定範囲	[MPa]	-0.1～0
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]	478
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]	220.5
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

PA9029



圧力センサ セラミック測定セル

PA-0-1-RBR14-B-DVG/US/ IV

リストラクタ素子内蔵	無し (後付け可能)
------------	------------

ディスプレイ / パーツ

表示単位	kPa
------	-----

備考

梱包数	1 個
-----	-----

認証	表示機能はありません。仕様についてはSI単位での標記をご参考願います。
----	-------------------------------------

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

