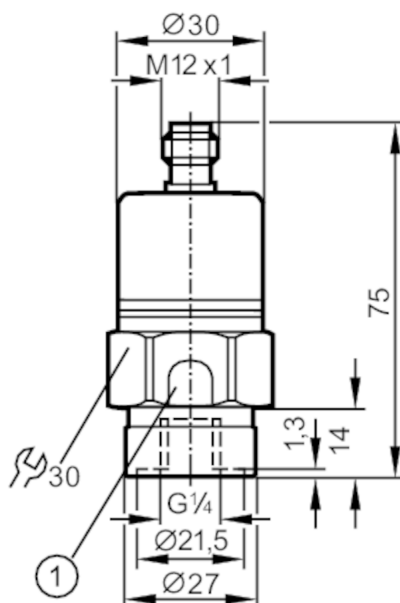




日本仕様(SI単位)対応品: PAU300
仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



- 1 圧力リリーフ機構
圧力リリーフ機構には機械的な力を加えないでください。



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

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
使用条件について	2.5MPaを超える気体へ使用する場合は注文製作のみとなります。
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]	100
最大許容圧力	600 bar 8700 psi 60 MPa
最大許容圧力 [MPa]	60
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
-----------	-----------



圧力センサ セラミック測定セル

PA-400-SBR14-A-ZVG/US/ IV

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
最大負荷 [Ω]		720, ($U_b = 24 \text{ V}$, ($U_b - 9.6 \text{ V}$) / 20 mA)
過負荷保護回路		有
測定範囲 / 設定範囲		
測定範囲 [MPa]		0~40
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 68, IP 69K
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 CISPR 25	EU自動車指令2004/104/ECによる
	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
	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 3
衝撃耐性	DIN EN 60068-2-6	20 (x 9.81 m/s ²) (10~2000 Hz)
振動耐性	DIN EN 61373	カテゴリ 2
MTTF [年]		555
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]		222.5



圧力センサ セラミック測定セル

PA-400-SBR14-A-ZVG/US/ IV

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
リストリクタ素子内蔵	有

備考

梱包数	1 個
認証	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ifmまでお問い合わせ下さい。海外向けであればその旨発注の際にご連絡願います。 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

