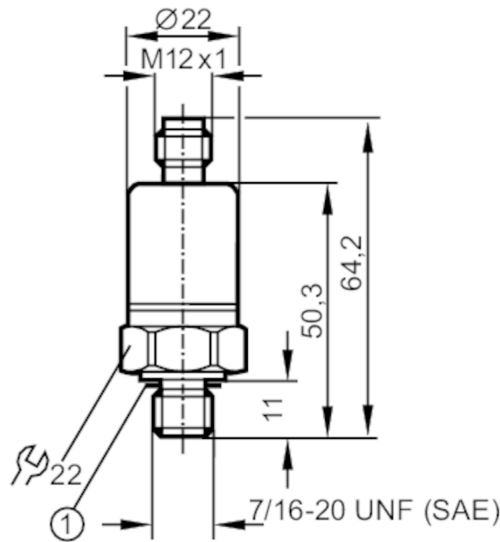


PC9010



圧カトランスミッタ

PT-500PSBU76-B-DVG/US/ /W



1 O-リング
締付トルク 25 Nm



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 7/16" - 20 UNF (SAE) おすねじ

アプリケーション

アプリケーション	モバイルアプリケーション用
媒体	液体及び気体
媒体温度 [°C]	-40～90
最小破壊圧力 [MPa]	160
最大許容圧力 [psi]	8700
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 8～36
消費電流 [mA]	< 6
絶縁抵抗 [MΩ]	100, (DC 80 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
電圧出力 [V]	0～5

PC9010



圧カトランスミッタ

PT-500PSBU76-B-DVG/US/ /W

最小負荷抵抗	[Ω]	2000
測定範囲 / 設定範囲		
測定範囲	[MPa]	0～34.47
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%]	< ± 1.0, (締付トルク、ゼロ点・スパン誤差、リニアリティエラー、ヒステリシスによる誤差を含む)
誤差 リニアリティ	[スパンに対する%]	< ± 0.25 (BFSL) / < ± 0.5 (LS)
誤差 ヒステリシス	[スパンに対する%]	< ± 0.2
長期安定性	[スパンに対する%]	< ± 0.1, (6ヶ月毎)
温度ドリフト (TEMPCO) ゼロ点誤差	[% / 10 K]	< ± 0.15, (-25～90 °C)
温度ドリフト (TEMPCO) スパン誤差	[% / 10 K]	< ± 0.15, (-25～90 °C)
応答時間		
アナログ出力の応答時間	[ms]	8
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-40～90
保存温度	[°C]	-40～90
保護構造		IP 67, IP 69K
試験 / 認証		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	ノイズ耐性	EU自動車指令2004/104 EC(旧95/54/EC)、2005/83/ECによる
	ISO 11452-2	100 V/m
	ISO 11452-4	100 mA / 厳しさレベル 4
	ISO 7637-2	厳しさレベル 4
	放射妨害波耐性	CISPR 25
	DIN EN 61000-6-1	
	DIN EN 61000-6-4	
	衝撃耐性	DIN EN 68-2-27 50 (x 9.81 m/s ²) (11 ms)
	振動耐性	DIN EN 68-2-6 20 (x 9.81 m/s ²) (10～2000 Hz)
MTTF	[年]	865
機械的仕様		
重量	[g]	74.5
材質		ステンレス 1.4404 (SUS316L), PA PACM 12 (TROGAMID)
媒体接触部の材質		ステンレス 1.4404 (SUS316L), FPM Viton
最小スイッチング回数		5000万回
プロセス接続		接圧部 7/16" - 20 UNF (SAE) おすねじ
リストリクタ素子内蔵		有
備考		
備考		BFSL = Best Fit Straight Line (最良適合直線) LS = 限界値設定

PC9010



圧カトランスミッタ

PT-500PSBU76-B-DVG/US/ /W

梱包数

1 個

電気接続

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A



接続

