



1 シーリング(パッキン)



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 おすねじ (DIN EN ISO 1179-2)

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]	-40～125
最小破壊圧力 [MPa]	30
最大許容圧力	25 bar
最大許容圧力 [MPa]	2.5 MPa
最大許容圧力 [MPa]	2.5
最大許容圧力についての注意	スタティック
真空耐性 [MPa]	-0.1
圧力タイプ	ゲージ圧

電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	DC 8～32
絶縁抵抗 [MΩ]	100, (DC 500 V)
保護クラス	III
逆接続保護	有
起動遅延時間 [s]	< 0.1

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
最大負荷 [Ω]	(U _b - 8 V) / 21.5 mA, @8V = 0 Ω, @12V max. 200 Ω, @24V max. 750 Ω

PTU504



圧カトランスミッタ

PT-010-SEG14-A-ZVG/US

短絡保護		有
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%]	< ± 0.05, (温度変化 < 10 K の場合)
総合精度	[スパンに対する%]	< ± 0.8, (過締付けによるドリフト、ゼロ点/スパンエラー、非リニアリティ、ヒステリシスを含みます。)
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]	< ± 0.1 (0～80 °C); < ± 0.2 (-40～0 °C / 80～125 °C)
温度ドリフト (TEMPCO) スパン誤差	[% / 10 K]	< ± 0.1 (0～80 °C); < ± 0.2 (-40～0 °C / 80～125 °C)
応答時間		
アナログ出力の応答時間	[ms]	2
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-40～100
保存温度	[°C]	-40～100
保護構造		IP 67, IP 69K
試験 / 認証		
EMC	UN ECE R10, rev. 5に準拠	(E1準拠)
	ISO 11452-2	100 V/m
	DIN EN 61326-1	
衝撃耐性	DIN EN 60068-2-27	500 (x 9.81 m/s ²) (1 ms)
振動耐性	DIN EN 60068-2-6	20 (x 9.81 m/s ²) (10～2000 Hz)
MTTF	[年]	711
UL規格認証	UL認証番号	J070
	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。	
機械的仕様		
重量	[g]	57.3
材質	ステンレス1.4542/17-4PH(AISI/SUS630), ステンレス 1.4404 (SUS316L), PEI	
媒体接触部の材質	ステンレス1.4542/17-4PH(AISI/SUS630)	
最小スイッチング回数	6000万回, (1.2 x 定格圧力)	
締付トルク	[Nm]	25～35, (推奨締付トルク, パッキン潤滑油・シール・許容圧力により変わります。)
プロセス接続	接圧部 G 1/4 おすねじ (DIN EN ISO 1179-2)	
接圧部のシーリング	水素化ニトリルゴム(DIN EN ISO 1179-2)	
リストリクタ素子内蔵	有	



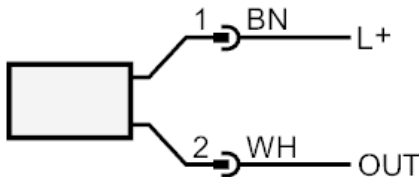
備考	
備考	BFSL = Best Fit Straight Line (最良適合直線) LS = 限界値設定
梱包数	1 個
認証	この製品は日本国内での使用を目的としています

電気接続

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A



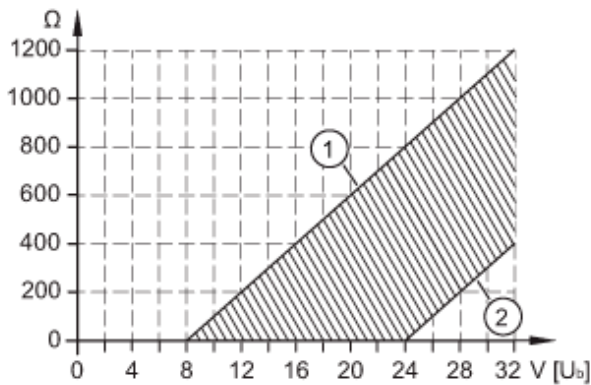
接続



OUT アナログ出力
 DIN EN 60947-5-2規格による色
 芯線色:
BN = 茶
WH = 白

特性図等

電流出力の負荷特性曲線



1: 最大負荷
2: 最小負荷