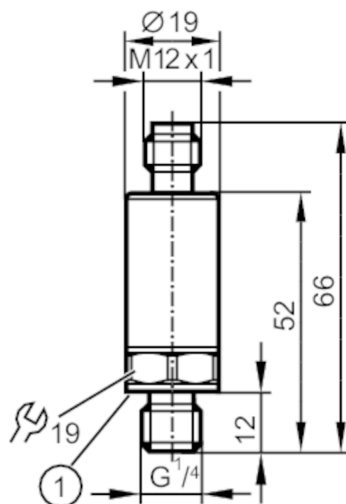




日本仕様(SI単位)対応品: PTU503
仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



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]	60
最大許容圧力 [MPa]	6.5
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



圧カトランスミッタ

PT-025-SEG14-A-ZVG/US

最大負荷	[Ω]	(Ub - 8 V) / 21.5 mA, @8V = 0 Ω, @12V max. 200 Ω, @24V max. 750 Ω
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]	0～2.5
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); < ± 0.3 (-40～0 °C); < ± 0.2 (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]	704
UL規格認証	UL認証番号	J071
	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]	58.5
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)	

PT5503



圧カトランスミッタ
PT-025-SEG14-A-ZVG/US

リストリクタ素子内蔵	有
------------	---

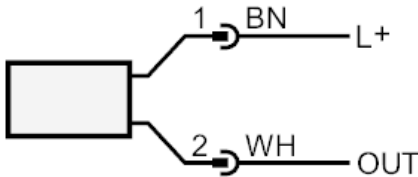
備考	
備考	BFSL = Best Fit Straight Line (最良適合直線) LS = 限界値設定
梱包数	1 個
認証	日本国内で非法定単位の表示付き製品をご使用になる場合は経済産業省への届出または承認が必要です。詳しくはifmまでお問い合わせ下さい。海外向けであればその旨発注の際にご連絡願います。 表示機能はありません。仕様についてはSI単位での標記をご参考願います。

電気接続

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A



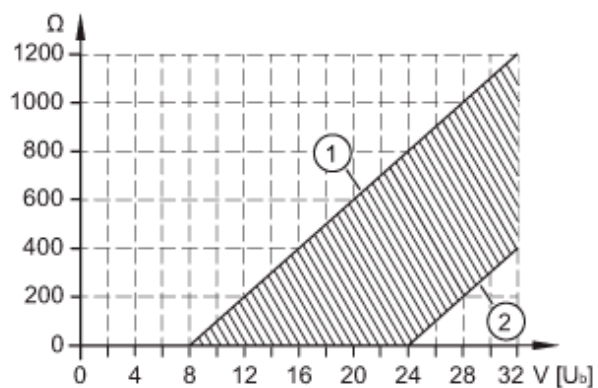
接続



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