

PS317A



投込み式圧力トランスミッタ

SUBMERSIBLE 1BAR 15M FEP CABLE 1G/1D



製品特性

入力数 / 出力数	アナログ出力: 1
-----------	-----------

アプリケーション

アプリケーション	工業用アプリケーション
媒体	液体
媒体温度 [°C]	-10~60, (T6: -10~60 °C, T5: -10~80 °C, T4: -10~85 °C, 1 D, 1/2 D, 2 D (750 mW): -10~40 °C, (650 mW): -10~70 °C, (550 mW): -10~85 °C)
最小破壊圧力 [MPa]	0.6
最大許容圧力	5 bar 72.5 psi 500 kPa
最大許容圧力 [MPa]	0.5
圧力タイプ	ゲージ圧

電氣的仕様

増幅器	本質安全型機器 (Ex ia) に接続
使用電源電圧範囲 [V]	DC 10~30
保護クラス	III
逆接続保護	有
測定原理	圧力測定方式

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]	700, (U _b = 24 V, (U _b - 10 V) / 20 mA)
短絡保護	有

測定範囲 / 設定範囲

測定範囲 [MPa]	0~0.1
------------	-------

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, (リニアリティ, ゼロ点及びスパンエラーを含む (最大値設定時), BFSL = Best Fit Straight Line (最良適合直線))
誤差 リニアリティ [スパンに対する%]	< 0.2 (BFSL)
長期安定性 [スパンに対する%]	< 0.2, (1年毎)

PS317A



投込み式圧カトランスミッタ

SUBMERSIBLE 1BAR 15M FEP CABLE 1G/1D

温度ドリフト (TEMPCO) ゼロ点 誤差 [% / 10 K]	< ± 0.2, (0~50 °C)
温度ドリフト (TEMPCO) スパン 誤差 [% / 10 K]	< ± 0.2, (0~50 °C)
使用環境条件	
使用周囲温度 [°C]	-10~60
使用周囲温度に関する注意	T6: -10...60 °C
	T5: -10...80 °C
	T4: -10...85 °C
	1 D, 1/2 D, 2 D (750 mW): -10...40 °C
	1 D, 1/2 D, 2 D (650 mW): -10...70 °C
	1 D, 1/2 D, 2 D (550 mW): -10...85 °C
保存温度 [°C]	-10~60
保護構造	IP 68
試験 / 認証	
認定	BVS 10 ATEX E 132 X, IECEx BVS 10.0085 X
IECEX / ATEX指令防爆マーキ ング	Ex I M1 Ex ia I Ma
	Ex II 1 G Ex ia IIA T4/T5/T6 Ga
	Ex II 1/2G Ex ia IIC T4/T5/T6 Ga/Gb
	Ex II 2 G Ex ia IIC T4/T5/T6 Gb
	Ex II 1D Ex ia IIIC T120°C Da
MTTF [年]	969
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]	1431.8
材質	ステンレス 1.4571 (SUS316Ti)
ディスプレイ / パーツ	
表示単位	kPa
備考	
梱包数	1 個
認証	日本での防爆認定は未取得です。

PS317A



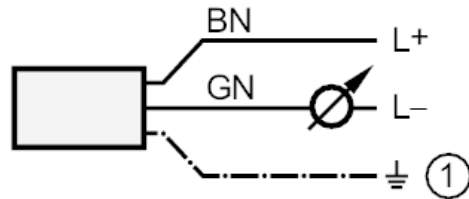
投込み式圧カトランスミッタ

SUBMERSIBLE 1BAR 15M FEP CABLE 1G/1D

電気接続

ケーブル: 15 m, FEP、フッ素樹脂、フッ素化エチレンプロピレン, Ø 7.5 mm

接続



1: シールド (外装に接続)
芯線色:
BN = 茶
GN = 緑